DE ONTLEEDKUNDIGE PLAATEN VAN B. EUSTACHIUS.

DE ONTLEEDKUNDIGE PLAATEN VAN B. EUSTACHIUS, MET EENE VERKLAARING DERZELVE,

VERVAARDIGD ONDER TOEZICHT VAN

A. BONN,
Hoogleeraar in de Ontleed- en Heelkunde aan het Doorluchtig School, te Amsterdam.

Te AMSTERDAM,
BY J. B. ELWE,
MDCCXCVIII.

VOORREDE.

Van het openbaar onderwys en het daartoe betreklyke, op myn verzoek ontflaagen, en naar myn verlangen in ftaat gefteld, vryer voor de Heelkunst werkzaam te zyn, befteedde ik myne eerfte rustuuren tot het opftellen deezer voorrede, die ten geleide der laatfte uittegeevene Ontleedkundige Plaaten van EUSTACHIUS moet dienen, en om dezelve, by deeze, aan myne Heelkundige Landgenooten op te draagen.

De waarde dier plaaten wierd weldra algemeen erkend, federt dezelve, der vergetenheid ontrukt, het eerst met eene latynfche uitlegging door den vermaarden LANCISIUS, en vervolgends door den beroemden ALBINUS, met eene nadere verklaaring en bygevoegde geletterde omtrekken der afbeeldingen, wierden uitgegeeven; waarna de geleerde MARTINIUS aanteekeningen op dezelve fchreef, die na zynen dood wierden gemeen gemaakt; en geen wonder, dat deeze erkende waarde ook de begeerte onzer Heelkundigen opwekte, om zodanig eene verklaaring in onze moederfpraak te zien verfchynen.

De groote CAMPER had, kort voor zyn vertrek van hier, den eerften uitgeever aangeraaden, die zelfde plaaten by de Ontleedkundige Tafelen van SCHAARSCHMIDT te voegen; 't welk echter uitbleef, tot ik laater aangezocht wierd, het toezicht daarover op my te neemen, waartoe ik my liet overhaalen.

Zestien jaaren, wel is waar, zyn verloopen, federt de eerfte bundels der been- en fpierkundige plaaten, in de onzekerheid van het volgen der overige, door my aan de Leden der Stads Teken-Academie alhier, in eene opdragt wierden aangepreezen; terwyl het verlangen der Inteekenaaren en laatere deelneemeren, door van tyd tot tyd by gekoomene omftandigheeden gerekt, doch niet geheel te leur gefteld, thans, zo ik my vleye, door de voltooijing deezer uitgaaf zal bevreedigd en voldaan worden: waarby ik, ter verfchooning van myn aandeel aan die vertraaging, my, met ALBINUS, op „ de moeilykheid der uitvoering, in het midden van veele andere, afleidende en ge„ wichtige ambtsbeezigheeden" moet beroepen.

Geene mindere verfchooning verdient het gemis van geletterde omtrekken, en dat de letterdruk niet beter aan de waarde van het werk beantwoordt, waarvoor by de uitgeevers geene andere reden geweest is, dan de minst mogelyke kostbaarheid, ten einde dit werk des te algemeener en byzonder ook voor kweekelingen der Heelkunst verkrygbaar te maaken.

Het recht van copy verboodt van eenen anderen kant den boekhandelaaren eene volledige uitgaaf van dit werk naar ALBINUS te leeveren; weshalven de aanwyzende letters binnen de afbeeldingen of aan den omtrek derzelve gefteld, en door geftipte

lynen, ter plaatſe der aantewyzene deelen overgebragt moeſten worden : iet, het welk niet zonder veel moeite volbragt wierdt, naar eenen oorſpronkelyken Roomſchen plaatdruk, met de geletterde omtrekken en verklaaring van ALBINUS vergeleeken.

Daarenboven moeſten de letters van het grieksch Alphabet, die aan onze Heelkundigen minder bekend zyn, zo veel doenlyk vermyd, en eene geheele verſchikking der overige daar van het gevolg worden : waardoor de letters der aanwyzingen niet overeenſtemmen met de aanhaalingen, door den Heelmeeſter VAN GESSCHER, ter opheldering van PLENCKS *Schets der Ontleedkunde*, uit de latynſche verklaaring van ALBINUS overgenoomen.

Tot het vervaardigen deezer nieuwe plaaten ondertusſchen, heeft de tegenwoordige eigenaar en uitgeever van dit werk geene kosten geſpaard; de plaat- en lettergraveerders hunnen vlyt en bekwaamheid daar aan beſteed; en de Geneeskundige SCHELLINGS, een mijner geweezene toehoorderen, den verderen moeilyken taak, onder myn toezicht wel willen op zich neemen, aan wien men dan ook een groot gedeelte der bewerking heeft te danken.

Ter verdeediging der orde, waarin deze plaaten wierden uitgegeeven, en die van de gewoone rangſchikking verſchilde, dient: dat zulks niet zonder oogmerk geſchiedde, tot handleiding voor eerstbeginnenden, en ter ſtaaving, dat de Ontleedkunde vatbaar is voor tweëerleye leerwyze, de eene zamenſtellende, de andere ontbindende.

De zamenſtellende voordragt der ontleedkundige leerſtelſels van WINSLOW, HEISTER, SCHAARSCHMIDT, PLENCK en anderen, doet ook by VESALIUS, in zyne beſchryvingen en afbeeldingen, de beenderen en kraakbeenderen voorafgaan, en daarna de banden, ſpieren, bloedvaten, zenuwen en ingewanden volgen.

EUSTACHIUS daarentegen, of wie anders de rangſchikker zyner plaaten geweest zy, keert den bovengenoemden leertrant om, volgt de gewoone wyze van het openen en ontleeden van doode ligchaamen, en vertoont in zyne plaaten, in eene even geregelde orde, het volgende:

in plaat 9. de drie geopende ligchaamsholligheeden, en de betreklyke legging der ingewanden,

——— 10 tot 14. de buiksingewanden, tot de chylmaaking, piſafſcheiding en voortteeling behoorende,

——— 15. 16. de borstingewanden, voor den omloop des bloeds en de ademhaaling,

——— 17. 18. het hoofdingewand of de herſſenen, nevens het rugmerg en den ooirſpronk der zenuwen,

——— 19 tot 21, en 23 (die de 22ſte zyn moest), de verſpreiding der zenuwen door het geheele lighaam,

——— 22. en voorts 24 tot 27. den loop en verſpreiding der bloedvaten, zo ſlagaderen als aderen,

——— 28 tot 39. de ſpieren, en derzelver afzonderlyke aanhechtingen of inplantingen,

——— 40. de ontleeding des oogbols, zeer gepast op de aanwyzing der oogſpieren, in plaat 39, volgende,

——— 41. 42. de ſpieren van het aangezicht, den hals, en van het ſtrottenhoofd, tot de ſlikking en ſtemmaaking betreklyk,

——— 43 tot 45. het geraamte van vooren, agteren en ter zyde gezien,

in

in plaat 46. het beenig hoofd en desfelfs zamenftellende beenderen,

——— 47. de zamenftelling der beenderen van het aangezicht, den tronk en hand, benevens eenige afbeeldingen, betreklyk tot den beengroey,

——— 1 tot 8. die tot de vroegere, door EUSTACHIUS zelven in 1544 uitgegevene, kleine fchriften behooren, waar van de afbeeldingen voor een groot gedeelte in plaat 12. 16. 27. en 41. zyn overgebragt, en hierom, even gevoeglyk, de laatfte als de eerfte konden uitgegeven worden, de nieren en den verfchillenden loop van derzelver bloedvaten,

By het gebruik maaken van deeze uitgaaf, kan echter elk kunstoeffenaar de losfe plaaten van dit werk willekeurig voor zich rangfchikken, het zy naar de orde van VESALIUS, ter opheldering van leerftellige handboeken; het zy naar die van EUSTACHIUS, ter vergelyking met ontleedkunftige aanwyzingen; of eindelyk met eenige andere verfchikking, by het beftudeeren van byzondere ligchaamsgebreken.

De fpierkundige plaaten, by voorbeeld, kunnen ook in deezer voege op elkanderen volgen, en vertoonen:

plaat 30. 28. 32. 33. 35. 38. de fpieren aan den voorkant des ligchaams,

——— 31. 29. 34. 36. 37. 39. de fpieren aan den agterkant,

De ingewand- vaat- en zenuwkundige plaaten dulden mede de volgende orde:

plaat 9 tot 11, en 14. voor de buiksingewanden,

——— 15. 16. 25. 26. 24. 22. 27. 13. 12. en 1 tot 8. voor de borstingewanden, en de bloedvaten,

——— 17. 18. 40. 19 tot 21 en 23. voor de hersfenen, het rugmerg en de zenuwen.

Het is niet minder blykbaar voor eenen oplettenden, dat ook de talletters der afbeeldingen van veele deezer plaaten, door den naaukeurigen EUSTACHIUS zelven nimmer in diervoege daar zyn bygefteld; maar overeenkomftiger met de natuur en het geen de ontleeding der deelen aanwyst, verdienen, by het leezen van ontleedkundige fchriften, in de navolgende orde geraadpleegd te worden, namelyk:

plaat 10, afbeelding 2. de buiksingewanden, in legging,

——— 1. 3. de maag,

——— 4. 5. de karteldarm,

——— 12 afb. 1. 3. 7. 9. 10. 12. 4. 11. de nieren, nevens de verfchillende ooirfpronk en verfpreiding der bloedvaten derzelve,

——— 2. 5. 6. 8. de teelballen,

——— 15 afb. 1. 4. 2. 5. het hart en de longen, van den voorkant,

——— 3. 6. dezelfde, van de agterzyde,

——— 17 afb. 1. 3. 4. 5. 6. 7. de hersfenen,

2. de kleine hersfenen en het ruggemerg,

——— 18 afb. 2. 1. 3. 4. 5. of 1. 3. 4. 5. 2. de hersfenen van den onderkant, met de zenuwen der voorzyde,

——— 27 afb. 1. 2. 4. de vaten der lever, en van het darmfcheil,

——— 13. 10. 11. die der longen, en aan het hart,

——— 3. 5. tot 9 en 12. de verfchillende ooirfpronk van vaten uit de onderfleutelbeensaderen,

gefpannen longen, met de overdekking van het laatfte, voorgefteld worden; terwijl in beide het gewelfd middenrif bovenwaarts uitpuildt: eene vergelyking van aanbelang voor een Heelmeefter, by het beoordeelen van borstwonden, die, wanneer zy aan de borst worden toegebragt in het tydftip van inademing, grooter longsvaten, en by de uitademing, ook het opgereezen middenrif treffen kunnen, en aan daar onder gelegen en mede opgeftuuwde buiksingewanden, doodelyke quetfingen toebrengen, ook zonder veel uitftorting van bloed binnen de borstholte.

Hoe zeer het fchyne, als of de fchaambeensvereeniging door EUSTACHIUS (plaat 35 en 38.), gelyk by VESALIUS en zyne navolgeren, voorgefteld worde door tusfchenkomst van één enkeld ftuk kraakbeen te gefchieden; is dezelve, overeenkomftiger met de natuur, (plaat 14 en 43) uitgedrukt als eene zamenkomst van twee, na de beenwording der beide heupbeenderen, overgebleevene en in jonge voorwerpen meest zichtbaare aangroeifels (*epiphyfes*) der fchaambeenderen; die, by nader onderzoek, bevonden worden door eene tusfchengeplaatfte bandachtige zelfftandigheid vereenigd te zyn, welke, in de zwangerheid ontbonden, de losheid dier bekkenvereeniging en den fomtyds na de verlosfing waggelenden gang leert verklaaren.

De bolle verhevenheid van het zogenaamd eeltachtig ligchaam der hersfenen (plaat 17. afbeelding 1. e.); de plaats, alwaar gedeelten der vaatrijke vlechten onder het voorfte des gewelfs afdaalen (afb. 3. e.), door openingen, die het eerst door SPIGELIUS (*tab. anat.* 4. *fig.* 1. 2. *E. E.*), doch naderhand door MONRO (*obf. in nervous fyftem. tab.* 3 & 4.) overtuigende zyn afgebeeld; de derde holligheid tusfchen de bedden der gezichtzenuwen, en de weg van gemeenfchap, onder de vier mergachtige ronde ligchaamen en de pynappelklier (afb. 4.), naar de vierde holligheid of zogenaamde fchryfpen (afb. 2.); deeze alle verklaaren, langs welken weg de befproeiende daauw deezer hollígheeden, het ruggemerg omringende, binnen den beenigen ruggraatskoker en het verlengd bekkeneelvlies, tot aan het heiligbeen kan afzakken, en dus de waterzucht der groote hersfenholligheeden gemeenfchap hebben met het meestal dodelyk vochtgezwel der lendenen, het welk de gefpleeten ruggraat, by eerstgebooren kinderen, voortbrengt.

Niet minder opmerking verdient de zo kunftige als getrouwe voorftelling der tusfchenribbige, doch beter door WINSLOW genoemde groote medelydende zenuw, en derzelver tallooze vlechten en verbindingen met eenige der hersfenzenuwen, en met alle, die, van het hoofd af tot aan het ftuitbeen, uit het rugmerg (plaat 18 en 19.) voorkoomen: waaruit ook de Heelkunst meenigvuldige verfchynfelen by uitwendige ligchaamsgebreken leert oplosfen, tot welke, onder anderen, ook de mondklem fchynt te behooren.

Op welke wyze, by een beenbederf der ruggraat of verzweering der nieren, buiten het borst- of buikvlies uitgeftorte etter, langs de groote bloedvaten, tot binnen het bekken, en naar de onderfte uiteinden, tusfchen de fpieren, in het omringend celwys weeffel kan afzakken, en duiftere gezwellen vormen; wordt ook voor den minst geoeffenden verftaanbaar, door de (plaat 25 en 26) voorkoomende afbeeldingen.

De befchouwing en vergelyking der fpierkundige plaaten (plaat 28 tot 33.) kunnen de voldoenendfte reden geeven van het fcheeven hoofd en den hals, en van alle ontwrichtingen en waare verplaatfingen; by voorbeeld: van het ontwricht armbeenshoofd agter de onderfchouderbladsfpier, of agter de kleine borstfpier

in

in de eigenlyke oxelholte; van het ſpaakbeens-hoofdje agter de inwendige armſpier; of onder de groote agteroverwender; van het dyebeenshoofd, agter de ſpanſpier der dyeſchede en de bilſpieren; en de moeijelykheid zo niet onmogelykheid eener binnenwaardſche uitwyking van het zelve, zonder verſcheuring der omringende deelen: waarby ook uit deeze afbeeldingen blykt, in welke ſtreeklynen de ſpieren werken, en hoe verſchillende de ſtanden en verkortingen van een gebrooken been, na de geneezing, door het optrekken der ſpieren, zyn kunnen.

Dat EUSTACHIUS niet geheel onoplettende omtrent de peesvliezige uitbreidingen en banden geweest is, blykt uit zyne afbeeldingen der dyeſchede (plaat 30 en 31.); der heilig- en zittersbanden van het bekken (plaat 20 en 37.); en van de merkwaardige dwarsſche en drievoudige bandjes, die de bovenſte halfwervel met de volgende en met het agterhoofd (plaat 47. afb. 9.) verbinden, en derzelver doodelyke afwyking en ontwrichtingen verhinderen; waarby men de peesvliezige uitbreiding der handpalmſpier, de binnenſte en buitenſte voorhandsbanden, en die van het voetgewricht zo wel, als de naastgelegene peeskokers (plaat 28. 30. 31. 32. 35.) kan voegen: waarvan de kennis voor den Heelmeester niet minder onontbeerlyk is, by de moeielyke en dikwerf ondoenlyke herſtelling der volkoomene en onvolkoomene hand- en voetsontwrichtingen. De vliezige verdubbelingen van het buikvlies maaken bandwyze aanhechtingen (plaat 10 en 11.), welke de buiksingewanden, in den natuurlyken ſtaat, voor nadeelige verplaatſing en uitzakkingen, of zogenaamde breuken bewaaren.

Hoe zeer ook in deeze plaaten, de afbeeldingen van enkelde en zamengeſtelde klieren ontbreeken, was echter EUSTACHIUS omtrent eenige derzelve en der klieragtige ingewanden opmerkzaam; gelyk blykt aan de nieren, bynieren en teelballen (plaat 1 tot 4. plaat 12 en 13.); de borstklier, grooter in kinderen, zeldzaam in bejaarde voorwerpen (plaat 9 en 15.); de ſchildklier aan het ſtrottenhoofd (plaat 25 en 26. en plaat 41. afb. 8.), de zitplaats van het ſtrotgezwel of *gouëtre;* ook de ondertongsklier, in plaat 41. afb. 5. aangeweezen: alle veelmaals zitplaatſen van miskende gebreken.

Betreklyk het beengeſtel, is het zeer wel te verontſchuldigen, dat daar EUSTACHIUS den knieſchyfsband niet heeft afgebeeld, ook de knieſchyf (plaat 35. 38 en 43.) niet in deszelfs waaren ſtand wordt vertoond: eene reden, waarom ik, in de laatſte derzelve, de hoogte, tot welke de knieſchyf by een uitgeſtrekt en opgeligt been, kan opryzen, namelyk tot voor den lyn van vereeniging van het aangroeiſel des dyebeens met deszelfs ligchaam, heb doen aanwyzen: het welk, by de onderſcheiding van eene breuk der knieſchyf of bandverſcheuring, van nut zyn kan.

De aangroeiſels der meeste lange beenderen, des ſchouderblads, der heupbeenderen, ook der nahands-en vingerkootjes van hand en voet, en die vroeger of ſpader met derzelver ligchaamen tot éengroeijen, zo kenbaar (plaat 29. 33. tot 39. en 43 tot 45.) uitgedrukt, bewyzen dat de plaaten van EUSTACHIUS naar jonge voorwerpen zyn vervaardigd; maar ook, hoe ligt eenige deezer beenhoofden kunnen afknakken, en, by voorbeeld, in kinderen het dyebeenshoofd van den hals afbreekt, daar die breuk by bejaarden in den hals zelven, binnen den beursband, voorvalt; en waarom in dit laatſte geval, met verkorting van het been, de groote draayer nader aan het heupbeen ſtaat, dan by eene bui-

tenwaardſche ontwrichting, is uit plaat 35 tot 38. en plaat 43 tot 45. ligtelyk op te maaken.

Wat meer is, de bandachtige zelfſtandigheid, tusſchen de ligchaamen der wervelbeenderen van den ruggraat en van het heiligbeen, is door EUSTACHIUS (plaat 19. 26. 38. 41. 43. 45. en 47.) aangeweezen; waarby een meerder verlicht bovenſte en onderſte gedeelte van yder lendenwervel, niet onduidelyk ſchynt te kennen te geeven, dat ook de kraakbeenige oppervlakkige aangroeiſels der wervelen van jonge voorwerpen, der oplettenheid van dien grooten Ontleeder niet ontſnapt zyn; ofſchoon deeze voorſtelling, zo wel als die der aanhechtingen en inplantingen der ſpieren, door den onvergelykelyken ALBINUS kunstmaatiger, in zyne uitmuntende plaatwerken, zyn afgebeeld.

Daarenboven overtuigen ons die zelfde afbeeldingen, dat, in eene ſtaande houding van het menschbeeld, de rustende voet in den loodlyn onder den kruin ſtaan moet, of deeze lyn, tusſchen beide de voeten vallende, den as van het bekken kruisſen (plaat 9. 19 tot 26. 28. 29. 32 tot 38. 43. 44.); en in den gang, van den eenen voet tot den anderen overgebragt worden (plaat 30. 31. 45.), ten einde het middenpunt van zwaarte des geheele ligchaams worde opgehouden, het welk, by de beſchouwing van een welgemaakt menschbeeld (plaat 9. vergeleeken met pl. 30. 31. en 43. tot 45.), oogſchynlyk blykt beneden den navel en omtrent de ſchaamte te moeten vallen.

De eenvouwige en getrouwe afbeelding der dubbele S wyze bogt der ruggraat (plaat 47. afbeelding 11.), verklaart aan het oplettend oog het nut dier krommingen, ter vergrooting der borst- en bekkensholten, ter bevordering van den loodrechten ſtand en van den bevalligen omtrek des rugs (plaat 31.), der oplettenheid van Teken- en Schilderkunſtenaars waardig; maar kan vooral den Heelmeester voorlichten, by de beoordeeling van wangeſtalten derzelve, en uitdenking der meest gepaste hulpmiddelen en werktuigen, tot zo veel mogelyke verbetering.

Myne voormaalige Toehoorders, wier weetlust, geduurende zes-entwintig jaaren, myne poogingen aanmoedigde, zullen zich voorzeker myne bewyzen voor deeze aanmerkingen herinneren, en by het inzien deezer plaaten, in dezelve den ontleedkundigen grond wedervinden myner heelkundige toepasſingen, by gelegenheid der meenigvuldige en opzettelyke ontleedingen van lyken, met in en uitwendige gebreken; waarvan de opgelegde voorraad van waarneemingen en bereidingen my ryken ſtof voor verhandelingen opleevert, tot welker gemeenmaaking ik mynen overigen tyd wensch te beſteeden.

Indien ondertusſchen deeze uitgaaf der Ontleedkundige Plaaten van EUSTACHIUS tot algemeener nut voor myne Heelkundige Landgenooten ſtrekke, en voor hun, die het bywoonen van ontleedkunſtige aanwyzingen op lyken misſen, tot opheldering der ſchriften van de beroemdſte Mannen, of in de kunstoeffening voorkomende duiſtere gevallen diene; zal ik my, voor het daaraan beſteed toezicht en verderen arbeid, dubbel beloond rekenen, en my verblyden, ook hierdoor iet ter bevordering der Heelkunst te hebben bygedraagen.

AMSTERDAM,
1 October 1798.

A. BONN,

VERKLAARING
DER
PLAATEN
VAN
B. EUSTACHIUS.

In de agt eerste plaaten, die tot de kleine ontleedkundige schriften (*opuscula anatomica*) van *B. Eustachius* behooren, zyn verschillende gedaanten der nieren afgebeeld, niet als wanstaltige, maar om de natuurlyke verscheidenheid, die men omtrent dezelve en der takverdeelingen der vaten waarneemt, aantewyzen.

1ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De rechter nier is grooter dan de linker, en staat aan den bovenkant op gelyke hoogte; naar onderen is de regter iets hooger, uit hoofde der grootte.

A De rechter zogenaamde bynier (*ren succenturiatus*), een klierachtig lichaam, boven tegen en achter de nier gelegen.
B De linker bynier.
C. C De stam der holleader (*vena cava*), onderaan in rechter en linker darmbeensader (*vena iliaca*) gedeeld.
D. D De stam der groote slagader (*aorta*), onderaan gedeeld in rechter en linker darmbeensslagader (*arteria iliaca.*
E Een takje der holleader, dat zich in het vetvlies der rechter nier verspreidt.
F Een takje der holleader, dat zich in drie takken verdeelt, G naar het middenrift, H naar de rechter bynier, en I naar de nier zelve.
K De rechter nierader (*vena renalis.*
L De rechter zaadader (*vena spermatica.*
M De rechter nierslagader (*arteria renalis.*
N De rechter pisleider (*ureter.*
O De linker nierader, hooger voortkomende, langer en minder schuins afdaalende; komende de beide nieraderen gewoonlyk voort uit de holleader, op de hoogte van de onderste rug- en bovenste lendenwervelen.
P Een tak der linker nierader, die zig in drie takjes verdeelt: Q naar het middenrift (*diaphragma*); R die zich in het vet van de bynier begeeft, en S die zich over de geheele bovenste oppervlakte van de nier zelve verspreidt.
T Een takje van de linker nierader, dat zich over de onderste oppervlakte van de nier verspreidt.
U De linker zaadader.
V De linker nierslagader (*arteria renalis.*
W. X De beide zaadslagaderen (*arteriæ spermaticae.*
Y De onderste darmscheilsslagader (*art. mesenterica inferior.*
Z De linker pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

De linker nier is grooter, en daalt daardoor laager af, dan de rechter.

a. b De bynieren, als platte ingedrukte koekjes, tegen de nieren aangelegen.
c. c De holleader.
d. d De groote slagader.
e Een takjen der holleader, gaande naar de rechter bynier en het bovenste gedeelte der nier.
f De reehter nierader, met vier takken in de nier ingaande.
g. h De rechter zaadader, met twee beginzels uit de nierader en holleader voorkomende.
i De rechter pisleider.
k Een takje der holleader, dat zich in twee stammetjes verdeeld; waar van l naar het buikvlies, en in de zelfstandigheid van de bynier loopt, en daarna de takjes m. en o. aan de buitenzyden afgeeft.
p De linker nierader, die laager dan de rechter voortkomende, nevens de nierslagader, zich in vyf takken verdeelt; doch twee takken van zich afgeeft, die zich laager tot eene zaadader q. vereenigen.
r. s De beide zaadslagaderen, r de rechter, en s de linker.
t De linker pisleider.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is iets hooger, dan de linker.

1. 1 De ſtam der holleader.
2. 2 De groote ſlagader.
3. 4 Twee rechter nieraderen, iets hooger dan de linker voortkomende, loopende evenwydig, ieder een takje afgeevende, die zich in de zaadader vereenigen.
5 De rechter zaadader.
6 De rechter nierſlagader.
7 De rechter pisleider.
8. 9 Twee linker nieraderen: derzelver loop is bochtig, overkruizende elkander op het midden, gaande naar de linker nier.
10 De linker nierſlagader, vergezellende eerst de bovenſte, daar na de onderſte nierader.
11 De linker zaadader, van de onderſte nierader voortkomende.
12 De beide zaadſlagaderen.
13 De onderſte darmſcheilsſlagader.
14 De linker pisleider.

VERKLAARING
DER
2[de] PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De rechter nier verſchilt weinig in grootte van de linker; de eerſte is iets laager, de andere weinig hooger.

A. A De bynieren, platgedrukt en langwerpig van gedaante, als koekjes.
B. B De holleader.
C. C De groote ſlagader.
D Een takje der holleader, naby de lever voortkomende, doorboort voor een gedeelte de rechter bynier, en verſpreidt zich gedeeltelyk over dezelve.
E Een takje der nierader, dat naar de rechter nier gaat.
F De rechter nierader.
G Een tak, die zich over de geheele oppervlakte van de linker nier verſpreidt.
H Een tweede rechter nierader.
I De afgeſneden rechter zaadader.
K Het takje der rechter nierſlagader, dat achter de nierader naar de bynier opklimt.
L De rechter nierſlagader.
M Een tak der bovenſte nierader, gaande over de onderſte, en achter de pisleider, naar de rechter nier.
N De afgeſneden rechter pisleider.
O De linker nierader, zeer wyd, iets hooger dan de rechter, en een weinig ſchuinſer voortgaande.
P Een tak derzelve, zich deelende in twee takken, om zich te verſpreiden: Q naar het middenrift by de opening, waar door de ſlokdarm loopt, en R naar de linker nier en bynier.
S Een tak, voortkomende uit de linker nierader, by derzelver ingaan in de nier, en zich over de oppervlakte van dat lichaam verſpreidende.
T Een dergelyke tak, die over het benedenſte dier oppervlakte zich verdeelt.
U De eerſte tak aan de onderzyde van de linker nierader, mede naar de nier gaande.
V De tweede tak van de linker nierader, die zich achterwaards naar de wervelen ombuigt, waar van er doorgaans een W. zich met de ongepaarde ader (*vena azygos*) vereenigt.
X Het tweede afgeſneden takje van den voorgaanden tak, dat naar de buitenzyde opklimt.
Y De derde tak van de linker nierader, afgeſneden, die naar de onder- en buitendeelen van de nier afloopt.
Z De vierde tak van de linker nierader, of de afgeſneden linker zaadader, die zich vereenigt met een afloopenden en ombuigenden tak van T.

a De linker middenriftsſlagader, afgeſneden.
b De linker nierſlagader.
c. d De linker en rechter bovenſte darmſcheilsſlagaderen, afgeſneden.
e Een tak van de linker nierſlagader, die naar de bynier en nier opklimt.
f. g De linker en rechter afgeſneden zaadſlagaderen.
h De linker afgeſneden onderſte darmſcheilsſlagader.
i De linker pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

De rechter nier is iets grooter dan de linker, en tevens iets laager.

a De rechter bynier, koekswyze plat gedrukt.
b De linker nier, die langwerpiger is.
c. c De holleader.
d. d De groote ſlagader.
e Een tak der holleader, naby de lever voortgekomen, die de bynier doorboort.
f Een tak, die van de rechter nierader naar de bynier opklimt.
g Een andere tak, die zich over de nier verſpreidt, en waar van de buitenſte tak, omgeboogen, zich met de rechter zaadader vereenigt.
h De rechter nierader.
i De rechter zaadader.
k De vereeniging derzelve met den tak der nierader.
l De rechter nierſlagader.
m De rechter pisleider.
n De linker nierader, die veel wyder is.
o. p. q. r. s. Een tak deezer nierader, die zich weder in takken verdeelt, opklimmende naar het middenrift, de bynier, en de nier zelve; waarvan die naar het middenrift, ook in een ſchaap is waargenomen.
t. t De tak van de linker nierader, die zich doorgaans achterwaards naar de wervelen ombuigt, waar van een takje zich met de ongepaarde ader vereenigt.
u. v De zydelyke takken, die zich in de naby gelegen deelen verſpreiden.
w De linker zaadader.
x Een tak derzelve, die zich over het onderſte gedeelte der nier verſpreidt.
y De linker middenrifsſlagader.
z De zaadſlagaderen.
1 De onderſte darmſcheilsſlagader.
2 De linker pisleider.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is laager, dan de linker.

1. 1 De holleader.
2. 2 De groote ſlagader.
3. 4 De bynieren, of nierklieren.
5 Een tak der holleader, die zich in drie takken verdeelt, en over de nier en bynier verſpreidt.
6 Een tak voor de bynier.
7 Een tak voor de nier.
8 Een tak voor het buikvlies.
9 De rechter nierader.
10 De rechter zaadader.
11 De rechter nierſlagader.
12 De rechter pisleider.
13 De linker nierader, langer dan de rechter en iets hooger voortkomende.
14. 15. 16 Een tak van de holleader, die zich in vyf takken verſpreidt, gelyk aan de rechter zyde.
17 De linker zaadader.
18 Een tak der nierader, die zich over het onderſte van de nier verſpreidt.
19 De linker nierſlagader.
20 De zaadſlagaderen.
21 De onderſte darmſcheilsſlagade.
22 De linker pisleider.

VERKLAARING
DER
3de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De rechter nier is kleinder en hooger, dan de linker.

A. A De holleader.
B B. De groote ſlagader.
C De bovenſte rechter nierader, in drie takken gedeeld.
D De onderſte rechter nierader, uit welke de rechter zaadader E. voortkomt.
F De tweede tak van de holader, die naar de rechter nier loopt.
G De bovenſte nierſlagader, in twee takken gedeeld.
H Een tweede nierſlagader, die uit de heupbeensſlagader voortkomt en de ader F. vergezelt.
I Het zogenaamde bekken van de rechter nier, uitloopende in de rechter pisleider.
K De linker nierader, in drie takken verdeeld, verzeld door de nierſlagader.
L De linker zaadader, uit de holleader onmiddelyk voortkomende.
M De zaadſlagaderen.
N De onderſte darmſcheilsſlagader.
O. O De bovenſte, P de middenſte, Q de onderſte beginzels der pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

De rechter nier, iets hooger dan de linker.

1. 1 De holleader.
2. 2 De groote ſlagader.
3 De rechter bovenſte nierader, hooger voortkomende dan de linker; vergezeld van de rechter nierſlagader, die, achter dezelve, zich in drie takken verdeelt en naar de nier loopt.
4 De rechter zaadader.
5 De rechter onderſte nierader, beneden dezelve voortkomende.
6. 7 Twee rechter nierſlagaderen, die in de zelfſtandigheid van de rechter nier loopen; waar van de eene by 8. boven de rechter zaadader, en de andere by 9. onder dezelve loopt.
10 De rechter pisleider.
11 De linker nierader, laager dan de rechter afdaalende, in vyf takken verdeeld; waar van de bovenſte naar de bynier, de drie middenſte in de nier gaan, en de onderſte 12. de linker zaadader wordt.
13. 13 De tak van de linker heupbeensader, die, achter de heupbeensſlagader, ſchuins naar het onderſte gedeelte der nier opklimt.
14 De linker nierſlagader, in twee takken gedeeld, naar de nier gaande.
15 Een tak van de linker heupbeensſlagader, die naar de nier opklimt.
16 De zaadſlagaderen.
17 Het zogenaamde bekken der linker nier; waarvan de linker pisleider voortkomt.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is kleinder dan de linker, aan welke de linker bynier vereenigd is.

a. a. a De holleader, van onderen gedeeld in heupbeens- of bekkensaderen.
b. b. b De groote ſlagader, onder verdeeld in twee heupbeensſlagaderen.
c De bovenſte rechter nierader, die zich in takken deelt.
d De rechter zaadader.
e De tweede tak van de holleader, die onder de voorgaande en naar het bovengedeelte der nier loopt.
f Een derde rechter nierader.
g. g De bovenſte nierſlagader, die naar het bovengedeelte der rechter nier loopt.
h De rechter middenſte nierſlagader.
i De onderſte nierſlagader.
k De vierde ſlagaderlyke tak, die uit de verdeeling der groote ſlagader voortkomt; en ſchuins over de rechter heupbeensſlagader en ader opklimt, en naar het onderſte gedeelte van de rechter nier gaat.
l De vyfde regter nierſlagader, die van de rechter binnenſte heupbeensſlagader, ſchuins in de hoogte opklimt, en zich mede in het onderſte gedeelte van de rechter nier begeeft.
m. m De pisleiders en nierbekkens, van welke het rechter met drie beginſels uit de nier voorkomt, en het linker zich enkel en langwerpig vertoont.
n De linker nierader, die zich in vyf takken verdeelt, in o. naar de bynier; p. q. die elkanderen overkruisſen, en r. die naar de linker nier loopt.
s Waarſchynelyk de linker zaadader.
t. t De tweede of onderſte nierader, die achter uit de linker heupbeensſlagader voortkomt, en zich met twee takken in het onderſte gedeelte der linker nier verſpreidt.
v De bovenſte } linker nierſlagaders.
w De middenſte }
x De onderſte }
y De twee zaadſlagaderen.
z De onderſte darmſcheilsſlagader.

VERKLAARING
DER
4de PLAAT.

De drie eerste afbeeldingen betreffen de nieren; en den verschillenden loop der ongepaarde ader.

EERSTE AFBEELDING.

A.A.A De bovenste holleader, by het hart afgesneden.
B.B.B De ongepaarde ader.
C.C.C De verdeeling der ongepaarde ader, op de hoogte der tiende rugwervel; in de derde afbeelding op de hoogte van de agtste wervel.
D.D.D De stam van de holleader, boven en onder den oorspronk der nieraderen afgesneden.
E Een takje, door welke de rechter afdaalende tak der ongepaarde ader, zich met de holleader vereenigt, even boven de rechter nierader.
F.F.F De rechter tak van de ongepaarde ader, die zich beneden de nierader met eene lendenader vereenigt.
G.G.G De linker tak, die op gelyke wyze zich met de lendenader vereenigt.

TWEEDE AFBEELDING.

A.B.C.D.F.G. Dezelfde, als in de eerste afbeelding.
a Een tak van de linker onderfleutelbeensader, die, als eene tweede *vena azygos*, aan de linkerzyde afdaalt, en van deszelfs oorspronk af in tweeën gedeeld is.
b De binnenste tak derzelve, die de linker tusschenribbige aderen afgeeft, en by c. d. met de rechter ongepaarde ader gemeenschap maakt.
c De linker middenriftsader, die over het hartezakje gewoon is aftedaalen.

DERDE AFBEELDING.

A.B.C.D.F.G. Dezelfde, als in de eerste en tweede afbeelding.
f Dezelfde ader, als in de tweede afbeelding.
g Een tak, die zich met den omgeboogen en opklimmenden tak van de ongepaarde ader vereenigt.
h De omgeboogen opklimmende tak van de ongepaarde ader, die eenige tusschenribbige aderen voortbrengt.
i Dezelfde als c. in de voorige afbeelding.

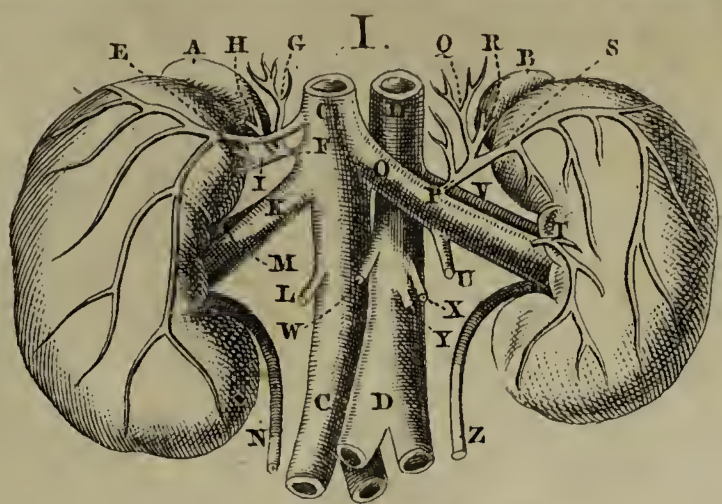
VIERDE AFBEELDING.

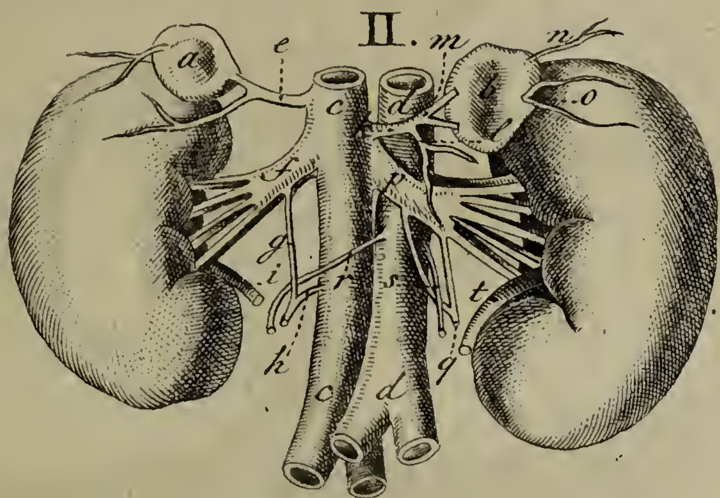
a De rechter nier van een' beer, als famengesteld uit verscheiden klieren, ter grootte van kersfen, onderling samengevoegd door een vlies, en door drie vaten vereenigd, terwyl de tusschenruimtens gewoonlyk door vet zyn aangevuld. In ongebooren menschlyke vruchten, of eerstgebooren kinderen, wordt dikwyls het zelfde waargenomen.
b De slagader en ader, die elkanderen verzellen.
c De pisleider.

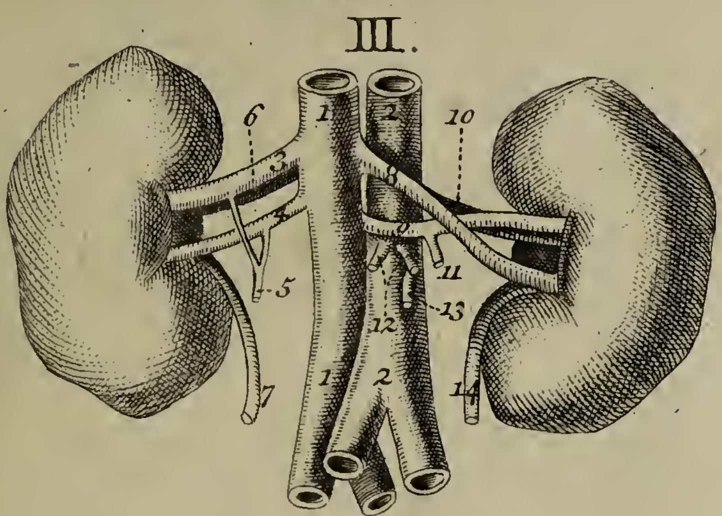
VYFDE AFBEELDING.

De rechter nier is natuurlyk; aan de linker zyde, als waren 'er twee nieren.

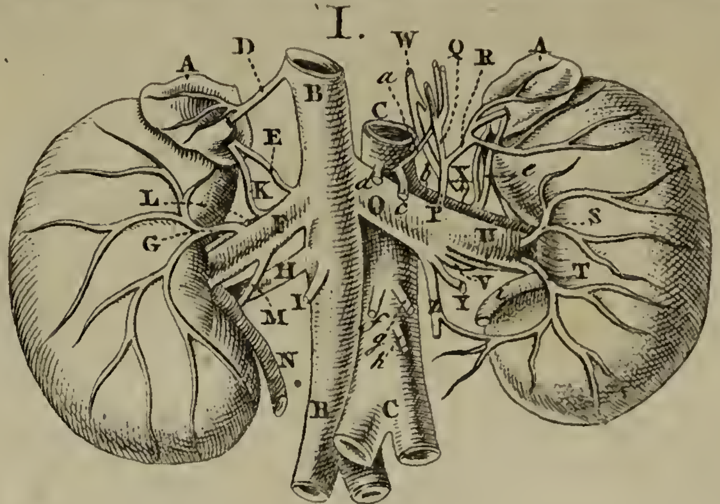
A. verbeeldt de bovenste linker nier, tegennatuurlyk, zeer klein, van eene driehoekige gedaante, nagenoeg platgedrukt, van de zelfstandigheid als de andere nieren, zonder slagader of pisleider. Schijnbaar eene bynier?
B Een tweede, en als ware het de linker nier, tegennatuurlyk, smal en lang van gedaante, aan de linkerzyde van den ruggegraat, van de vierde lendenwervel tot aan het begin van het heiligbeen uitgestrekt, van boven smaller, van onderen breeder; waar uit aan den achterkant de pisleider voortkomt, die hier niet gezien wordt.
C.C.C De holleader.
D.D De groote slagader.
E.F Twee rechter nieraderen, tusschen welke de slagader schynt te loopen, die (in plaat XII. fig. 7. aangeweezen) uit de groote slagader voortkomt.
G De rechter pisleider.
H De bovenste linker nierader, zeer dun, en hooger voortkomende dan de rechter, zonder slagader.
I De linker zaadader.
K Een linker nierader, die achter de groote slagader, voortkomt, en zich vereenigt met de ader, die uit de holleader boven derzelver takverdeeling voortkomt.
M De stam, die uit die zelfde vereeniging voortkomt, en naar het achterste gedeelte van de nier loopt.
N Een linker tak, voortkomende van de groote slagader, voor derzelver verdeeling, en in tweeën gedeeld, zich over de voorste en achterste oppervlakten van de nier verspreidende.
O Een tak van de linker heupbeensader, die met de ader m. naar de nier B. gaat. Zie plaat XII. fig. 4.

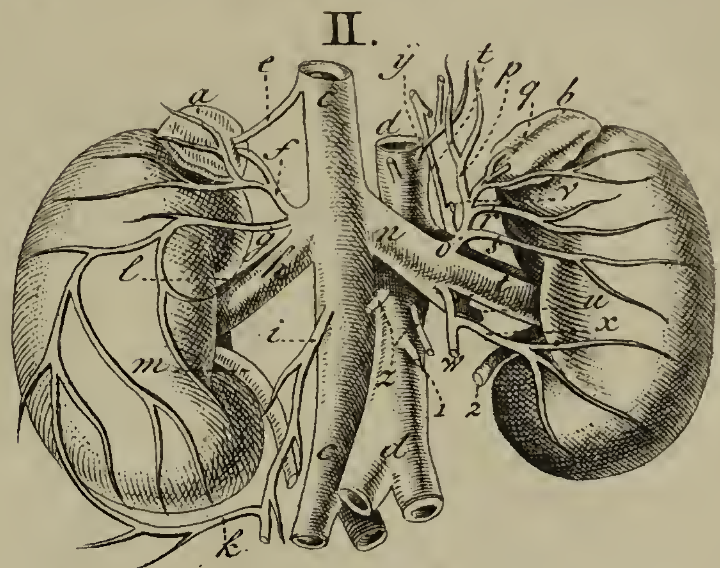


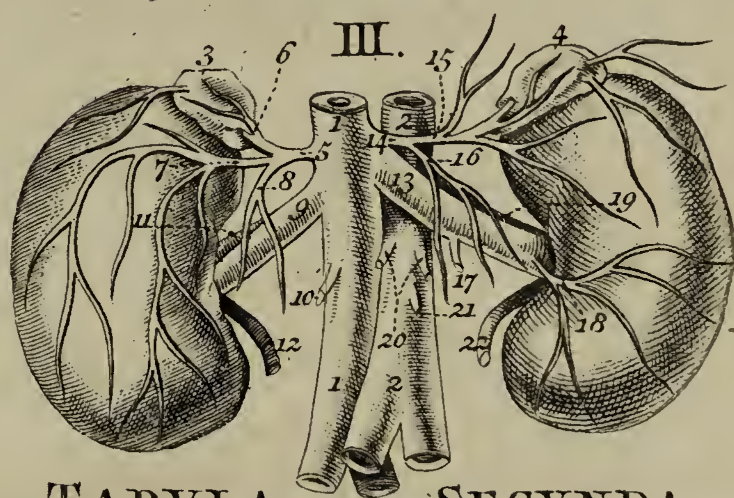




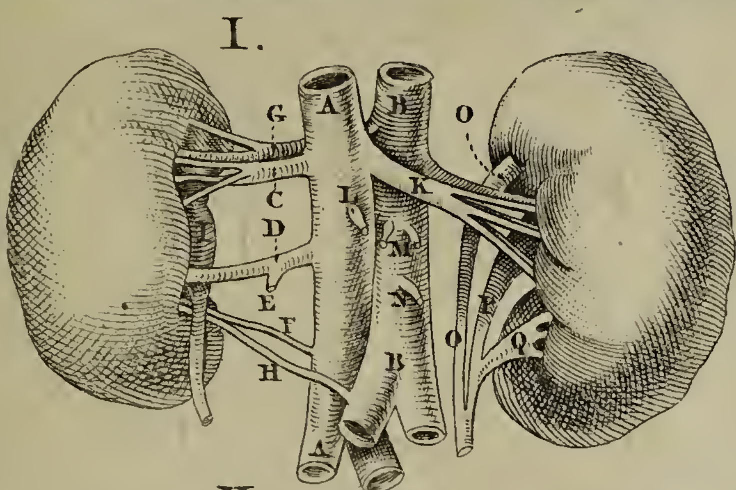
TABVLA PRIMA.

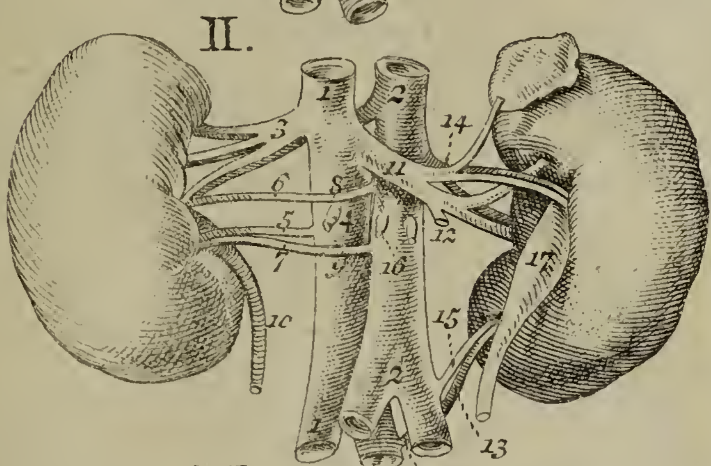


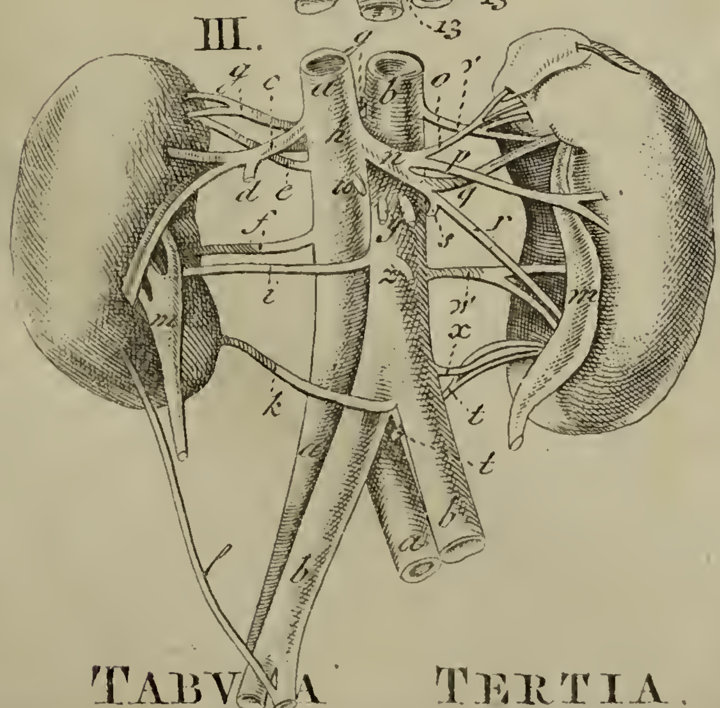




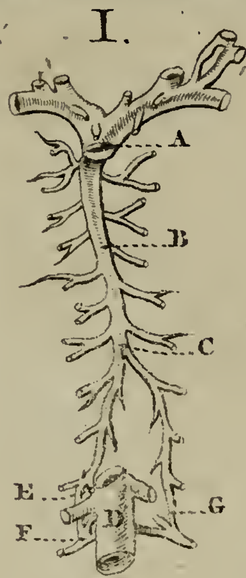
TABVLA SECVNDA.

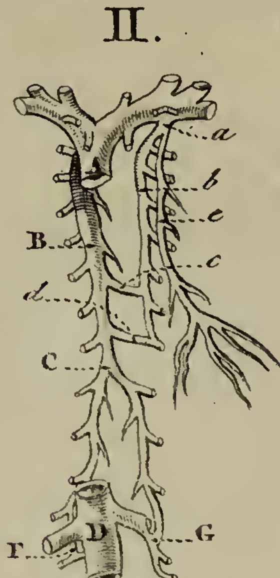


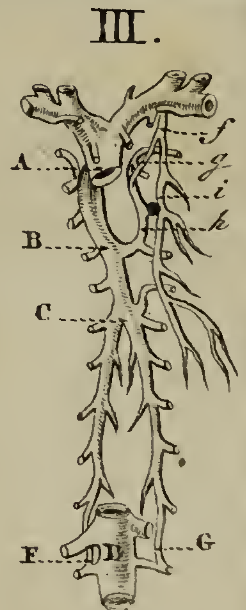


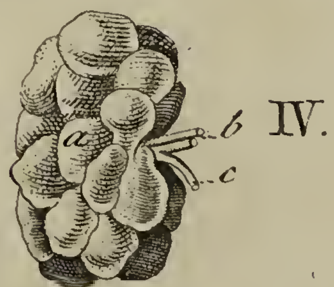


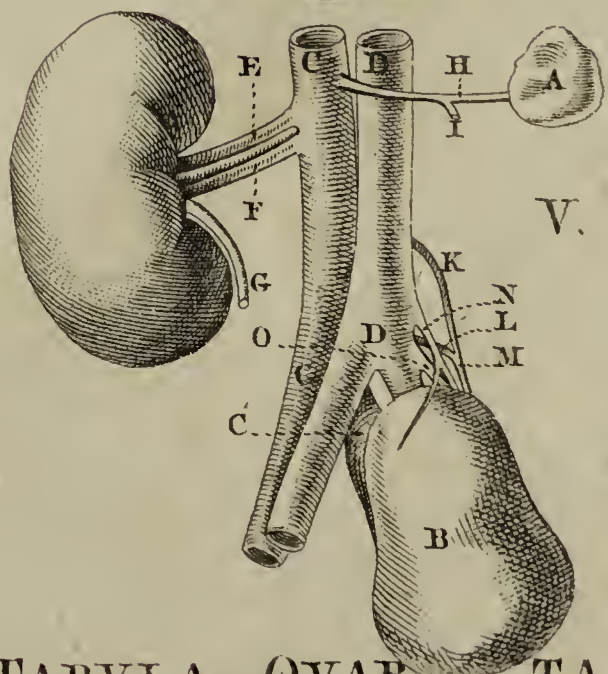
TABVLA TERTIA.











TABVLA QVARTA.

VERKLAARING

DER

5de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De nier en pisbuis, naar de lengte doorgesneeden.

A. A. A. A De zelfſtandigheid der nieren, rondom de takken van het nierbekken.

B.B.B Uitpuilende tepelswyze heuveltjes, die de open einden der takken van het nierbekken ſluiten, en uit welke de zogenaamde pypjes van BELLINUS, als ſtraalswyze vezelen van een middenpunt naar den omtrek der nier verſpreid zyn, naar de lengte doorgeſneeden.

C. C Het nierbekken naar de lengte geopend, met deszelfs takken of beginzels, gelyk het zelve by een mensch gevonden wordt.

D.D.D.D D.D De takken of beginzels van het nierbekken, binnen welker openingen de klierwyze tepelen der nier B. B. B uitpuilen, en dezelve als ſtoppen ſluiten.

E.E.E.E.E Openingen van het nierbekken, binnen welke ſoortgelyke klierswyze tepelen gezien worden.

F De opening van het nierbekken, naar buiten, of het beginzel van den pisleider (*ureter*.

G De pisleider, van F voortgekomen, en achter de nier nederwaarts loopende.

TWEEDE AFBEELDING.

De vaten, door dezelve verſpreidt.

a De nierader, dewelke, in de zelfſtandigheid der nier ingetreeden, zich in vier of vyf, en voorts in verſcheidene en door de zelfſtandigheid verſpreide en onderling vereenigde takken deelt, die eindelyk in alderfynſte takjes eindigen; het welke blykt aan de ontelbaare bloeddroppelen, die, by het zamendrukken eener opengeſneeden nier, te voorſchyn komen.

b De nierſlagader, die de ader vergezelt, en zich op gelyke wyze verdeelt en verſpreidt, zo dat de ſlagaderlyke takjes overal die der aderlyke vergezellen.

c De pisbuis, die, zo dra ze in de nier gekomen is, verwyd wordt, en het zogenaamde bekken vormt, zich in twee of drie takken verdeelt, en deeze wederom in anderen, ten getalle van vier of vyf, zo dat het getal der verdeelingen acht, negen, of tien wordt, die in breede einden uitloopen. De pisleider beſtaat uit twee rokken, door welker buitenſte zich veele aderen verſpreiden, doch door EUSTACHIUS, hier niet zyn afgebeeld.

d. d. d. d De breede eindens van de pisbuis, of beginzels van het nierbekken, tusſchen vlechten van bloedvaten gelegen, en welke door de klierswyze heuveltjes of tepeltjes, fig. I. B. B. geſlooten worden, rondom dewelke deeze takeindens vastgroeijen, en diep binnen de nierzelfſtandigheid zamenhangen.

VERKLAARING

DER

6de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Vertoont eene naar de lengte doorgefneeden nier van een hond, van binnen te zien.

A. A. A. A. A. A De uitwendige omtrek en zelfftandigheid der nier.

B. B. B. B. B. B Het gedeelte der nier, gegroefd met lynen of vezelen, van het middenpunt naar den omtrek verlengd.

C. C. C. C. C. C Openingen van vaten, welke by het verdeelen van de nier doorgefneeden zyn, en waar van de voorfte met de achterfte zamengroeijen.

D. D. D. D. D. D Het meerder wit- en aschverwig gedeelte der nier, op verfcheide plaatfen met eenige roode vlekjes gekleurd, zynde een middenfchot, het welk de holte in tweeën deelt.

E. E Een gedeelte van de inwendige holligheid der nier.

F De opening en het begin van den pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

Een nier van een hond, na dat het middenfchot der holligheid is afgetrokken.

a. a. a. a. a. a Gedeelten der nier, tusfchen de verdeelingen van het vliezig ligchaam.

b. b. b. b. b. b Het vlieszig ligchaam, de vaten overdekkende en bevattende, waardoor de holligheid der nier voor het grootfte gedeelte gemaakt wordt.

c. c. c. c. c. c De takken van het voornoemd vliezig ligchaam, onderling zamengegroeid, welke de vaten van alle kanten boven en onder omvatten.

d De opening en het begin van den pisleider.

VERKLAARING

DER

7de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De nier van een hond, waar van niet alleen het vliezig middenſchot is afgetrokken, maar ook dat vliezig ligchaam, het welk de vaten overdekt, en de inwendige holten der nier, voor het grootſte gedeelte, uitmaakte.

a. a. a. a. a. a De zelfſtandigheid der nier, tusſchen de takken der bloedvaten.

b. b. b Takken der nieraderen, vry wyd en uit een dunnen rok beſtaande.

c. c. c. c. c. c. c. c. c Takken der nierſlagader, nevens de takken der nierader verſpreid; deeze ſlagaderen en aderen hebben onderling geene gemeenſchap, noch ontaarten in een derde ligchaam, gelyk VESALIUS ſchryft; maar de aderen vereenigen zich met aderen, de ſlagaderen met ſlagaderen; de takken der aderen en ſlagaderen worden door de nierzelfſtandigheid verſpreid, zaamgehouden door pypjes, die gemaakt worden door de vereeniging van het vliezig ligchaam, en van een ander vlies, dat onder de vaten ligt.

d. d. d. d. d. d. d Het vlies onder de vaten gelegen, afgeſneeden van het vliezig ligchaam, dat dezelve overdekt, terwyl de tusſchenruimte tusſchen die takverdeelingen met vet bedekt wordt.

e De opening, door welke de ader en ſlagader in de nier treeden, en de pisleider naar buiten gaat.

TWEEDE AFBEELDING.

De drie gehoorbeentjes van een mensch.

A Het zogenaamde aambeeld (*incus.*

B De hamer (*malleus.*

C De ſtygbeugel (*ſtapes*), door VESALIUS weggelaaten.

D De uitwendige ſpier van den hamer, ingeplant aan deszelfs grootſte uitſteekſel, en by geen vroeger ontleedkundigen bekend.

DERDE AFBEELDING.

De gehoorbeentjes van een hond.

a Het aambeeld.

b De hamer.

c De ſtygbeugel.

d De uitwendige ſpier van den hamer.

e Een hoornachtig kliertje, daar ter plaatze.

VERKLAARING

DER

8ste PLAAT.

EERSTE EN TWEEDE AFBEELDING.

Eenige aderen van den regter arm van een mensch, en voornamelyk de diepgelegene aderen.

A. a De rechter ftam van de holader.
B. b De inwendige } kropaderen.
C. c De uitwendige }
D. d De ftam der fchouder- en okzelader.
E. e De fchouder-of zogenaamde hoofdader.
F. f De takverdeeling derzelve, even boven het elleboog-gewricht.
G Een inwendige tak, die zich met de diepgelegen ader vereenigt.
H. h De vereeniging der hoofd- en okzelader, waar van het vervolg der middenader is afgefneeden.
I. i De okzelader, door de flagader vergezeld.
K. k De uitwendige tak der okzelader, afgefneeden.
L.l.M.m De diepgelegen ader, die met de flagader naar beneden afdaalt.
N. n De gemeene ftam der diepgelegen aderen.
O. o De diepgelegen ader, aan het elleboog-gewricht, die in fig. 1. van de hoofdader, en in fig. 2. van de middenader voortkomt.
P. p De vereeniging der hoofd- en diepgelegen ader, vergezeld door de flagader.
Q. q De ellebeensader (*vena ulnaris.*
R. r De fpaakbeensader (*v. radialis.*
S. s De tusfchenbeensader (*v. interosfea.*
T. t Een tak der zelfde ader, die door den tusfchenbeensband met de flagader naar de buitenzyde van de onderarm loopt, en aldaar de buitenfte tusfchenbeensader wordt.
U. u De okzelflagader, die met de okzelader afdaalt.

DERDE EN VIERDE AFBEELDING.

Eenige aderen en flagaderen van den regter arm van een aap.

A. a De rechter ftam van de holader, achter welke de okzelader legt.
B. b De inwendige kropader, veel kleinder dan de uitwendige.
C. c De onderfleutelbeensader.
D. d E. e De twee beginzels van de uitwendige kropader.
F. f De uitwendige kropader.
G. g De fchouderader.
H. h Derzelver takverdeeling.
I. i De tak, die zich naar de buitenzyde des onderarms verfpreidt.
K. k De tak, die langs de buitenzyde van het fpaakbeen afdaalt.
L. l De okzelader, door de armflagader vergezeld.
M.m De tak, die zich aan de zyde van de borst onder de huid verfpreidt.
N. n De takverdeeling der okzelader.
O De bovenfte boogen van vereeniging der fchouder- en okzelader.
P.p.R. Andere boogen en vereeniging derzelfde aderen.
Q. q De middenader (*v. mediana.*
S Een tak, die naar den achterkant van den onderarm afdaalt.
T. t Een tak, die langs het ellebeen naar de hand afloopt.
u De verdeeling van de okzelader en diepgelegen aderen, die fomtyds ontbreekt. (*fig.* 3.)
v De laager afdaalende ftam van de okzelader (*fig.* 4.).
w De afgefneeden inwendige zydelyke tak, die langs den onderarm afdaalt.
y De diepgelegen ader.
Z. z De ftam der okzelflagader, achter de okzelader liggende, en waar van de takken die der okzelader vergezellen.

VYFDE AFBEELDING,

Eenige voornaame aderen en flagaderen der rechter voorpoot van een hond.

a De ftam der holader.
b De onderfleutelbeensader.
c De fchouderader, laager door den tak m, die uit de okzelader afdaalt, gemaakt.
d De vereeniging met deze takken.
e De verdere afdaaling der fchouderader.
f De takverdeeling dezer ader.
g De uitwendige tak, die naar beneden afdaalt.
h De boog van de uitwendige kropader, die met p een boog uitmaakt.
i De uitwendige kropader.
k Een tak, die daar van afdaalt, en zich laager met den tak m vereenigt.
l De vereeniging der okzelader.

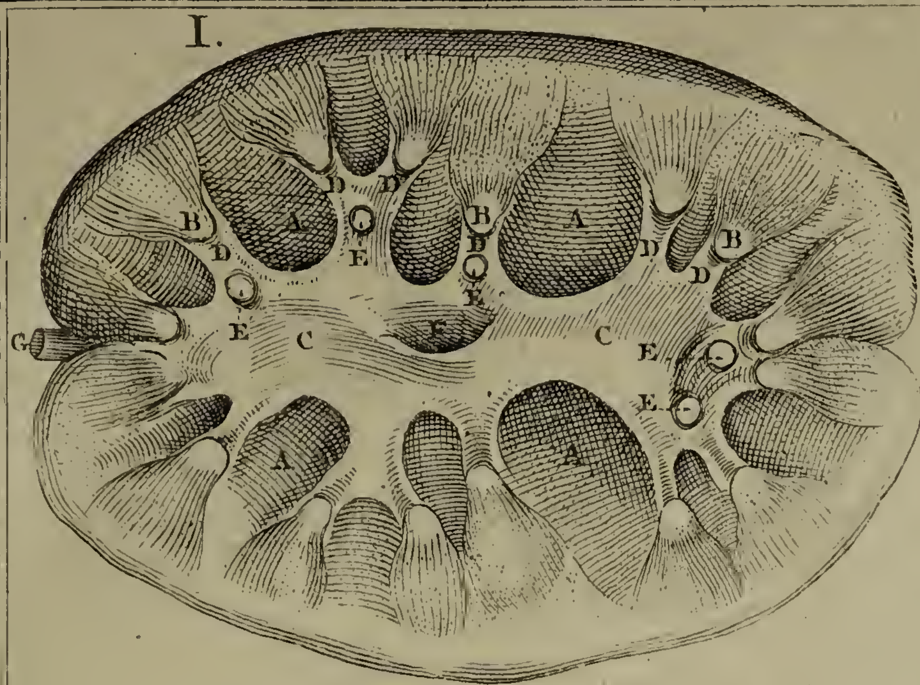
m De tak derzelve, die zich met de hoofdader by d vereenigt.
n De afdaalende okzelader, nevens de armflagader.
o De takverdeeling der okzelader.
p De inwendige tak der okzelader, die met een tak der hoofdader een boog maakt.
q Een tak, die in d. fchuinte uit den boog voorkomt.
r De derde tak der okzelader.
s De middenader, verdeelende zich in twee takken, u, v.
t De tak, die van de okzelader in den voorgaanden tak eindigt.
w Een takje der flagaderboog.
x Een andere flagaderlyke tak, die zonder ader voortloopt.

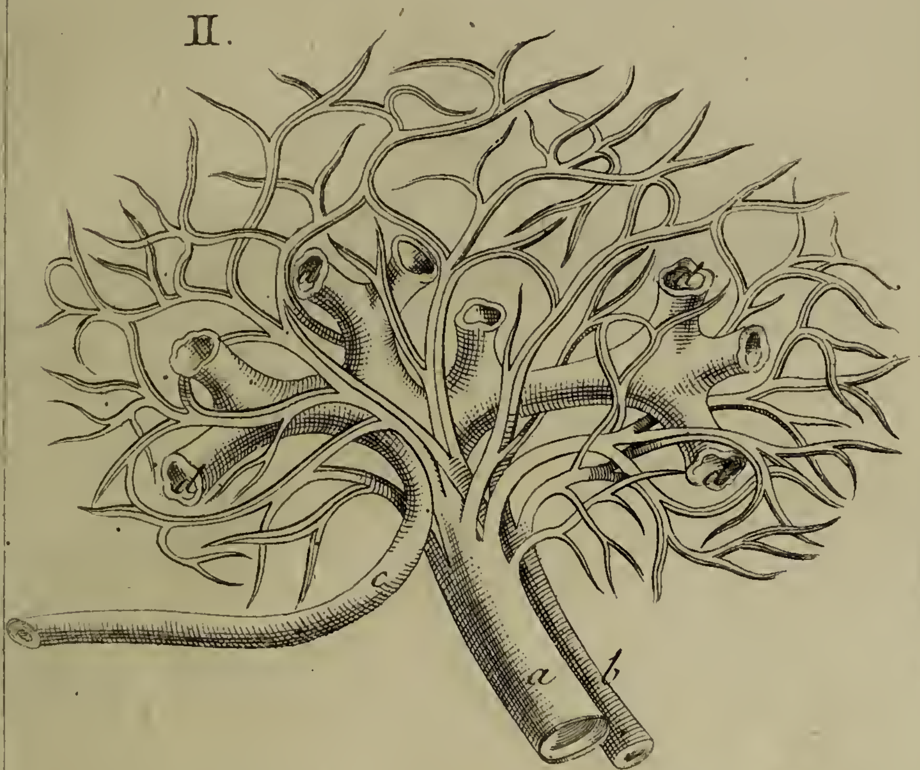
ZESDE AFBEELDING.

De rechter holligheid van het hart, en deszelfs rechter oor, geopend.

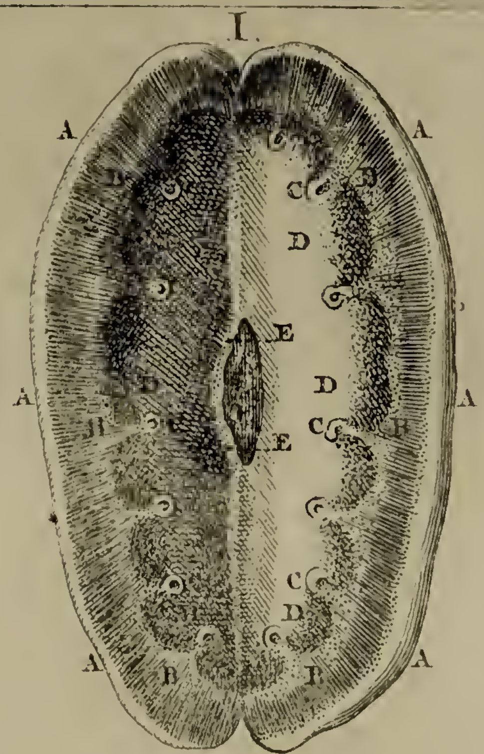
a Het vliezig gedeelte van het klapvlies in de opening der onderfte holader, daar deeze zich in de rechter boezem ontlast, het klapvlies van EUSTACHIUS (*valvula Euftachii*) genaamd; aan geene vroegere ontleedkundigen bekend.
b Een halvemaanswyze klapvlies, voor de opening der groote kroonader geplaatst, alwaar die zich in den rechter boezem van het hart ontlast, waar door de terugvloeijing van het bloed in de ader belet wordt; door andere ontleedkundigen voorby gezien.
c De rand en opening der bovenfte holader, van het bovengedeelte des rechter oors van het hart voortkomende, volgens GALENUS.

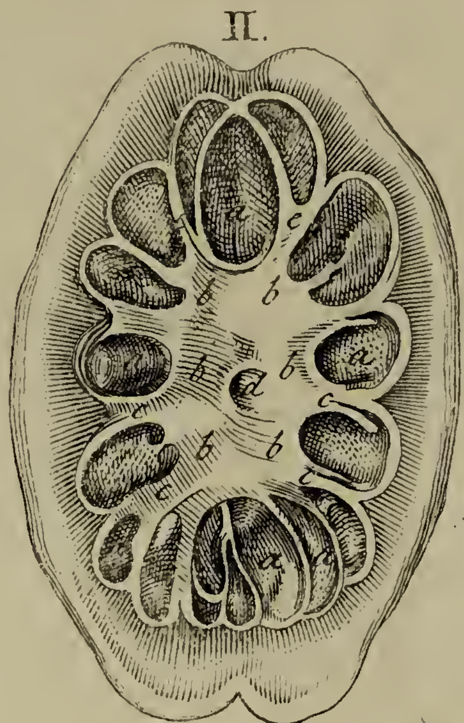
Het verdere dezer afbeelding wordt nader in de derde afbeelding der 16de plaat verklaard.



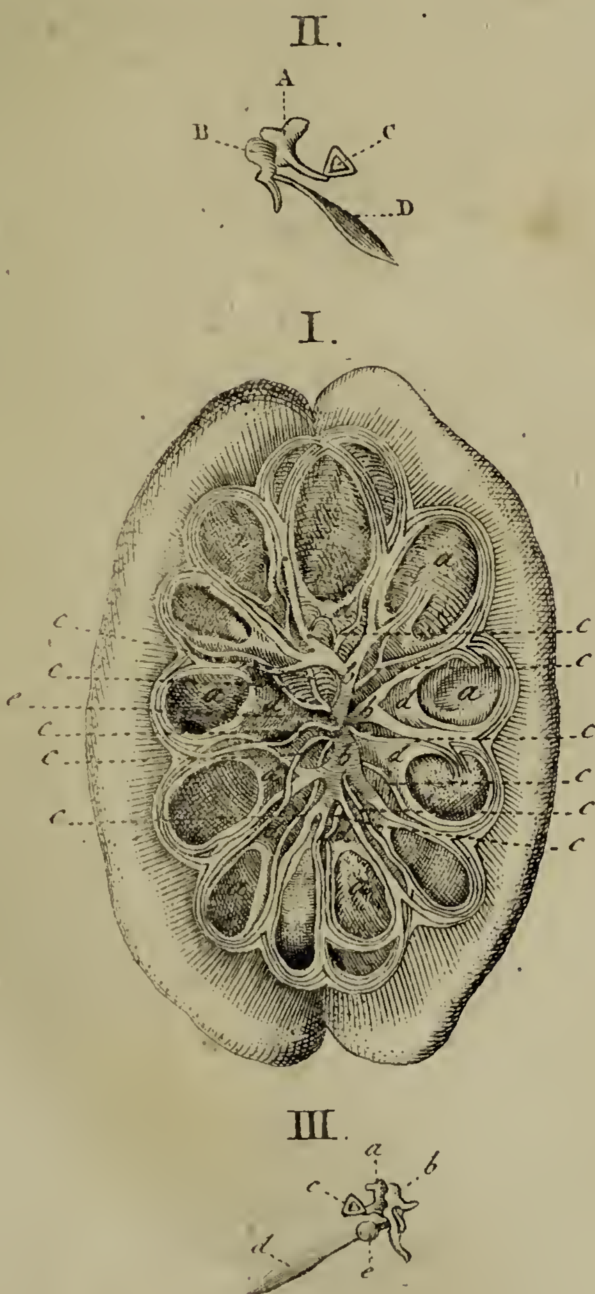


TABVLA QVINTA.





TABVLA SEXTA.



TABVLA SEPTIMA.



TABVLA OCTAVA.



TAB. IX.

VERKLAARING
DER
9de PLAAT.

Een mans-beeld, waaraan het hoofd geöpend, en de voorste wanden der borst- en buikholligheden weggesneden zyn, om de ligging der ingewanden aantewyzen.

Aan het hoofd.

a. a De huid en spieren, met het bekkeneel en inwendig bekkeneels-vlies (*dura mater*), in den omtrek weggesneden.

b. c De kronkelige herssenen. b Het regter, c het slinker halfrond (*hemisphærium*), met derzelver vaatryk hersfenvlies (*pia mater*) bekleed.

d. d De aderlyke vaten van dit vlies, naar den langwerpige bekkeneelsvlies-boesem (*sinus longitudinalis*) opklimmende.

Aan de borst en buik.

e De huid, en het bovenste stuk van het borstbeen.
f. f De bekleedselen van borst en buik.
g De groote borstspier.
h De kleine borstspier.
i. i De ribben en tusschenribbige spieren.
(Het voorste gedeelte dezer deelen is weggesneden.)

k De borstklier (*thymus*.

l. m. n De drie kwabben der regter long.

o. p De slinker long, die in twee kwabben gedeeld is.

q. r De afgesneden borstvliezen (*pleuræ*), daar zy het borst-middenschot (*mediastinum*) uitmaaken.

s. t. Het hartezakje (*pericardium*.

u. u. u Het middenrift (*diaphragma*), waar van het voorste gedeelte is afgesneden, om de buik-ingewanden te ontblooten.

v. w De lever.

x. y De breede leverband: x deszelfs oorspronk van het oppervlakkig vlies van de lever; y de afgesneden rand, waar mede dezelve in het buikvlies overgaat.

z De ronde leverband, te vooren de navelader.

a De navel.

b. b De navelslagäderen, in ronde banden veranderd.

c De blaasband (*urachus*.

d. d De maag, met derzelver bloedvaten.

e. e Het net (*omentum*), van de maag voortkomende.

f. f Het dik gedarmte (*colon*), agter het net gelegen, het welk'er mede van voortkomt, met deszelfs bloedvaten.

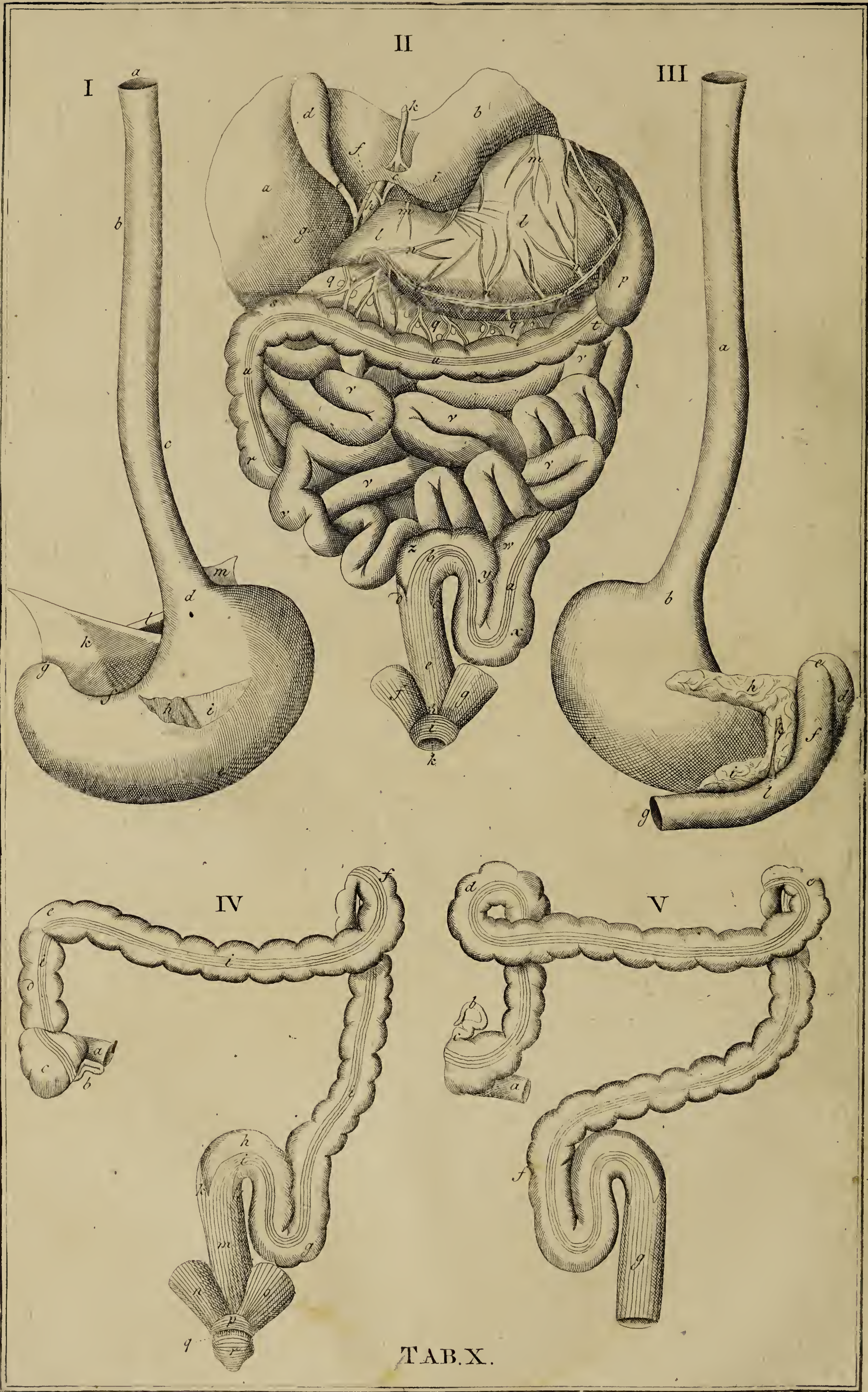
g. g Het dun gedarmte, en daar voor nederhangend net.

h. h De elkander vergezellende maag- en net-slagäderen (*art. et venæ gastro-epiploicæ*.

i. i De bloodliggende kronkeldarm (*ilium*.

k De bodem der pisblaas, agter de schaambeens-vereeniging opryzende.





TAB. X.

VERKLAARING
DER
10de PLAAT.

De flokdarm en maag, van de voorzyde.

a Het begin des flokdarms (*œfophagus*, *ftomachus*.
b Deszelfs loodregte afdaaling langs de bovenfte rugwervelen.
c De afbuiging naar de flinkerzyde, om aldaar door het middenrift te gaan.
d De mond van de maag (*cardia*.
e De groote maag bogt, of bodem.
f De kleine maag-bogt.
g De poortier van de maag (*pylorus*.
h De vliezige buitenfte maagrok, voor een gedeelte afgefcheiden en omgeflagen.
i De vleezige maagrok, met deszelfs fpiervezelen.
k. l. m Verdubbelingen en verlengfels van den buitenften vliezigen maagrok, die naar de naabuurige deelen overgaan, en de maag met het middenrift, de lever, milt, alvleefch en twaalfvingerigen darm verbinden. Het gedeelte k is welligt dat, wat het kleine net (*epiploon parvum*) door Winslow genaamt word?

TWEEDE AFBEELDING.

De uitgenomen buik-ingewanden.

a. b De holle onderzyde van de naar boven omgeflagen lever.
c Een ftrook van vereeniging van het regter gedeelte met het flinker.
d De galblaas.
e Derzelver ontlastbuis (*ductus cyfticus*.
f De leverbuis (*ductus hepaticus*.
g De gemeene galleider (*ductus choledochus*.
h De ftam der poortäder (*vena portarum*.
i De leverflagäder, in twee takken verdeeld.
k De ronde leverband, te vooren de naveläder.
l. l De maag.
m. m Derzelver kroonflagäderen en aderen (*art. et ven. coronariæ*.
n. n De groote maagbogt, met de maag- en netflagaderen en aderen, (*art. et ven. gaftroëpiploicæ*.
o Vervolg dezer vaten in elkanderen.
p De milt.
q. q Het karteldarm-fcheil (*mefocolon*), met deszelfs vaten en klieren.
r. f. t De karteldarm (*colon*.
r Deszelfs begin, of de blinde darm (*coecum*.
f De ombuiging onder de lever.
t De ombuiging onder de milt.
u. u Een der drie banden, die naar de lengte over deezen darm loopen.
v. v Het dun gedarmte (*jejunum et ilium*.
w Het einde des karteldams, vande milt af agter het dun gedarmte nedergedaalt, en hier weder te voorfchyn komende.
x. y. z De S wyze bogt (*flexura figmoidea*.
a. b. c. d De drie banden van den karteldarm.
e De gemeene vleezige fchede die den regten darm omkleed.
f. g De opligtende aars-fpieren (*levatores ani*.
h De plaats, alwaar de voorftaande klier der pisblaas (*glandula proftata*) den endeldarm raakt.
i De ronde fluitfpier van den aars (*fphincter ani*.
k De aars-opening.

DERDE AFBEELDING.

a De flokdarm, van de agterzyde.
b De mond van de maag (*cardia*.
c De groote maagbogt, of bodem.
d De opryzende ombuiging naar den poortier.
e De poortier (*pylorus*.
f. g Het twaalfvingerig gedarmte (*duodenum*.
h. i Het alvleefch (*pancreas*
k De afgefneden gemeene galleider (*ductus choledochus*.
l Deszelfs inplanting in den twaalfvingerigen darm, naby de inplanting van de ontlastbuis van de alvleesch-klier.

VIERDE AFBEELDING.

Het dik gedarmte van den voorkant: byna het zelfde als in de tweede afbeelding.

a Het eind van den kronkeldarm (*ilium*.
b Het wormwyze darmpje (*procesfus vermicularis*.
c De blinde darm (*coecum*.
d. e. f. g. h De karteldarm (*colon*.
i. i. i De voorfte darmband.
k. l De einden der twee andere banden.
m De vleezige fchede om den regten darm.
n. o De opligtende aars-fpieren.
p De fluit-fpier.
q Het einde van den regten darm.
r De aars, van binnen.

VYFDE AFBEELDING.

Het dik gedarmte, uit een ander voorwerp.

a Het einde van den kronkeldarm.
b Het wormwyze darmpje.
c Deszelfs gemeenfchap met den blinden darm.
d Eene voorwaartfche ombuiging, onder de lever.
e De agterwaartfche ombuiging, onder de milt.
f Eene verandering in de S wyze bogt.
g De vleezige fchede om den regten darm.



VERKLAARING DER II^de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het damſcheil (*meſenterium*), met deszelfs bloedvaten en klieren uitgeſpreid, en het gedarmte naar allen zyden teruggeſchoven.

a.a.a De karteldarm (*colon.*
b. Een van deszelfs langwerpige banden.
c.c.c De nugteren darm (*jejunum*), en kronkeldarm (*ilium.*
d De S wyze bogt van de karteldarm.
e De langwerpige band.
f De endeldarm (*rectum.*
g.g Het darmſcheil.
h. h Plooijen van het zelve.
i. i De darmſcheils-ſlagäder (*art. meſenterica.*
k.k De darmſcheils-äder (*vena meſenterica*), met haare takverdeelingen
l. l Darmſcheilsvaten, die tusſchen plooijen inlopen.
m. m Darmſcheils-klieren.
n.n Takverdeelingen der vaten, die naar het gedarmte gaan.

TWEEDE AFBEELDING.

Het alvleeſch (*pancreas*), en daarmede veréénigt darmſcheil.

a Het alvleeſch.
b.b.b Het darmſcheil, met deszelfs plooyen en klieren.
c.d Deszelfs aanhechting aan het alvleeſch.
e. f De omtrek, tot aanhechting van den nugteren darm en kronkeldarm.
f.g.h.i. De omtrek, tot aanhechting van den blinden- kartel- en regtendarm.

DERDE AFBEELDING.

De lever (*hepar*), van de bolle zyde.

a Het regtergedeelte, of de grooter regter kwab.
b Het flinker-gedeelte.
} De kwabben loopen puntig uit.
c De brede leverband.
d. e Deszelfs begin van het oppervlakkig vlies van de lever.
f. g De afgeſneden kanten, waarmede dezelve in het buikvlies overgaat.
h De ronde leverband, in een eerstgebooren kind de naveläder (*vena umbilicalis.*

VIERDE AFBEELDING.

De lever, van de holle agterzyde.

a Het flinker gedeelte.
b Het regter gedeelte.
c c De plaats, alwaar de lever, van uitwendig eigen vlies ontbloot, door enkel celwys weefſel met het middenrift word verbonden; terwyl van den omtrek derzelve het levervlies in het buikvlies overgaat.
d Een vliezige band, ter aanhechting van het flinker gedeelte van de lever.
e Een dergelyke vliezige band, ter aanhechting van het regter gedeelte.
f. g De holle ader (*vena cava.*
h Een gedeelte van de lever, 't welk de holle ader omvat.
i. i De groef, waarin by kinderen de aderlyke buis (*canalis venoſus*) ligt.
k Een gedeelte van de poorten der lever.
l. m Verhevenheden, tusſchen welke de poortäder in de lever ingaat. l. De zogenaamde kwab van SPIGELIUS, (*lobulus Spigelii.*
n De poortäder (*vena portarum.*
o De leverbuis (*ductus hepaticus.*
p De galblaas.
q De galbuis (*ductus cyſticus.*
r De gemeene galleider (*ductus choledochus.*
ſ. t. u Het begin van een vliezige band, een vervolg van het buikvlies, daar het de regter nier overdekt.
v Vleezig gedeelte van de lever, waar onder
w Een groef, tot doorlaating van de ronde leverband of naveläder.
x Een ſpleet in den voorrand der lever, die deeze doorlaating bevorderd, en door ſommigen de lever in twee kwabben heeft doen onderſcheiden.
y De naveläder of ronde leverband.
z De breede leverband.

VYFDE AFBEELDING.

De bolle buitenzyde van een langwerpige milt.

ZESDE AFBEELDING.

Eene milt (*lien*, *ſplen*), van den voorkant.

a Een gedeelte van het buikvlies, het welk het middenrift bekleed.
b Een band, die daarvan het vervolg is, tot aanhechting van de milt dienende.
c Een dergelyke vliezigen band van de milt, aan den onderkant.

ZEVENDE AFBEELDING.

Eene milt, van de holle binnenzyde.

a.b.c.d. Eene groef, en kronkelingen door ſommigen voor een bewys van watervaten gehouden.

AGTSTE AFBEELDING.

Eene milt, van een meerder ronde gedaante.

a De bolle buitenzyde.

VERKLAARING DER II^{de} PLAAT.

NEGENDE AFBEELDING.

Dezelfde milt, van de binnenzyde.

a Het holle gedeelte, tegens den maag aanliggende.
b. c De groef en vaten, die na en van de milt gaan.

TIENDE AFBEELDING.

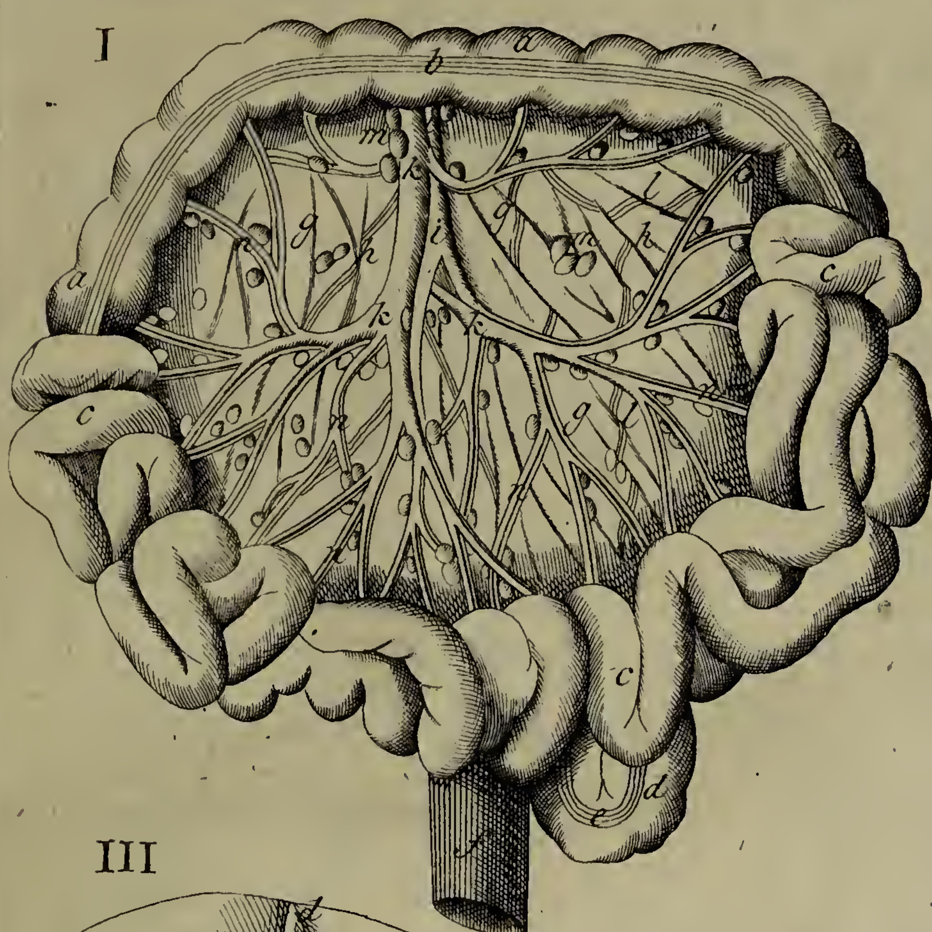
Eene nier (*ren*), van de buitenzyde naar de lengte tot in deszelfs holte of bekken doorgesneden.

a. a De buitenste oppervlakte.
b. b De zogenaamde schorsächtige zelfstandigheid (*cortex*.
c. c De mergächtige (*medullaris*) of inwendige zelfstandigheid, bestaande uit de pypjes van BELLINUS (*tubuli belliniani*.
d. d Tepeltjes, waarin de straalwyze pypjes eindigen.
e. e. e De verlengsels van het nierbekken (*pelvis*), die de tepeltjes omvangen.
f De vernaauwig van het nierbekken, eindigende in den pisleider (*ureter*.

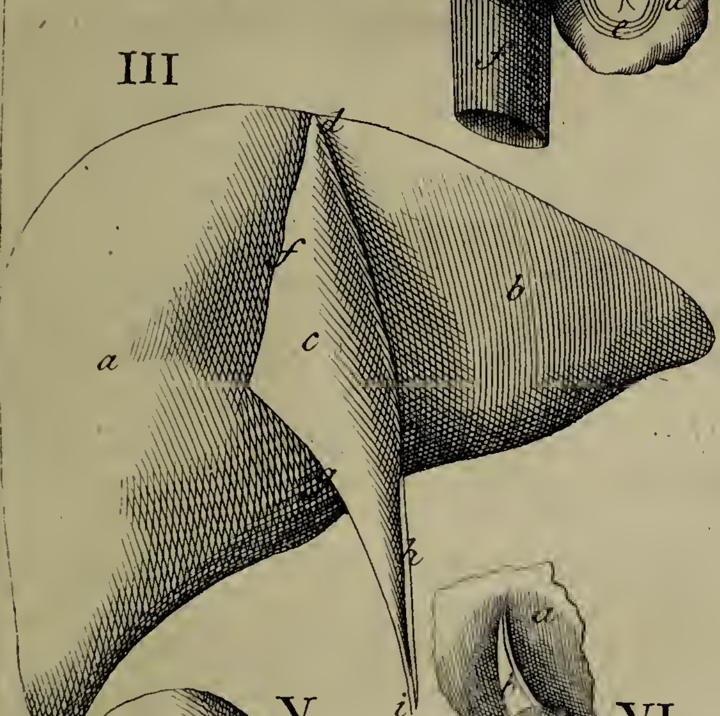
ELFDE AFBEELDING.

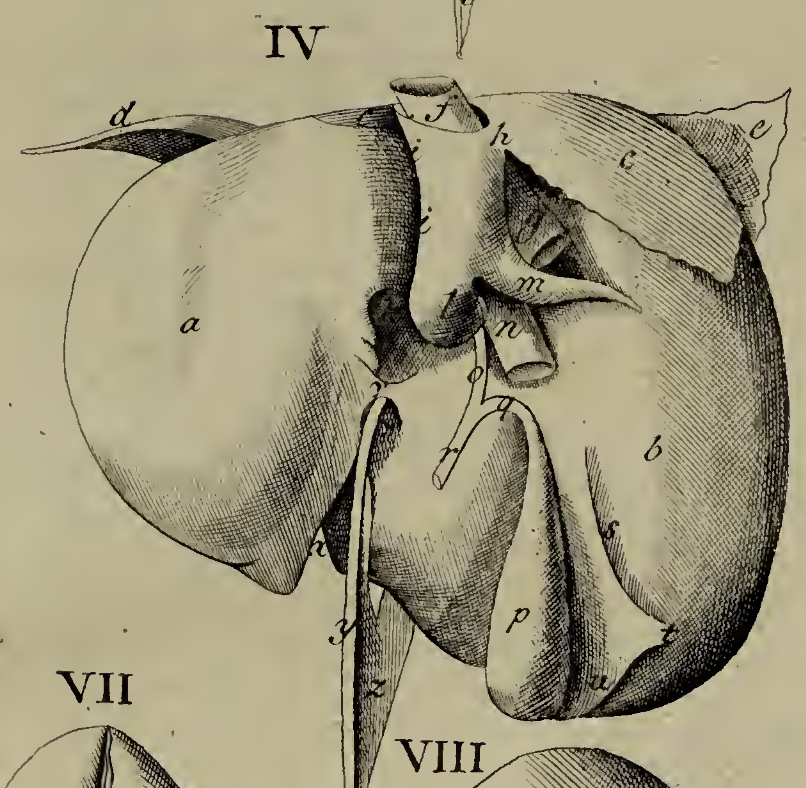
De pisblaas en pisweg (*urethra*), van den agter- en onderkant naar de lengte geöpend.

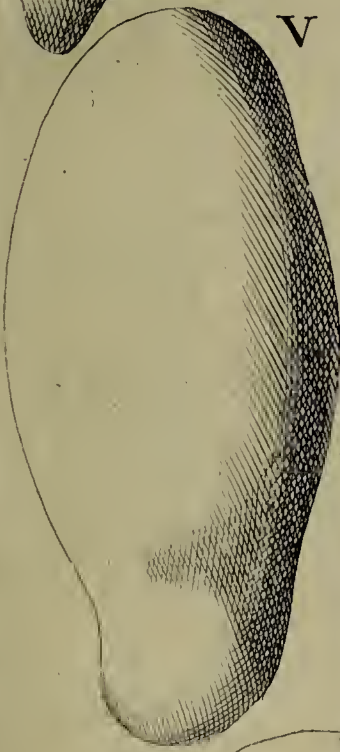
a. a De buitenste blaasrok.
b. b De doorgesneden agterste wand.
c De blaasholte.
d De openingen der pisleiders e. e. binnen de blaasholte.
f. f De afvoerende zaadvaten (*vasa deferentia*.
g. g De zaadblaasjes (*vesiculæ seminales*.
h. i De holle pisweg.
k. k Het sponswyze ligchaam des piswegs (*corpus cavernosum urethræ*.
l. l De sponswyze ligchaamen der roede (*corpora cavernosa penis*
m Het roede-hoofd (*glans*.

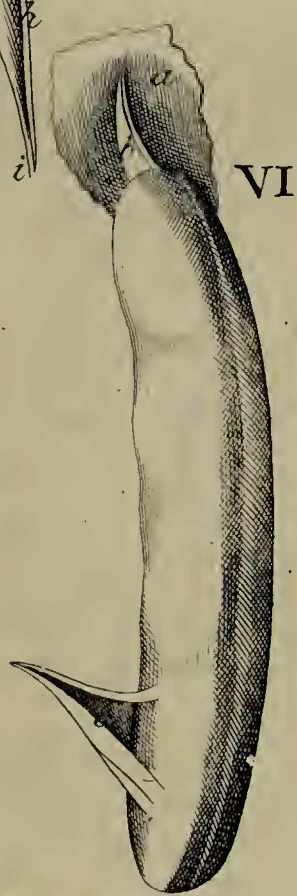


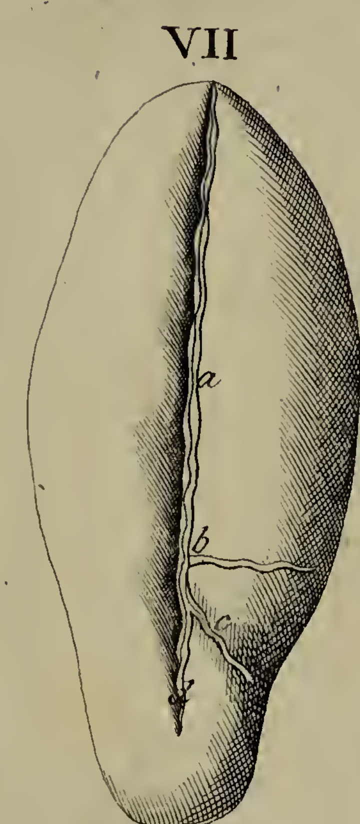


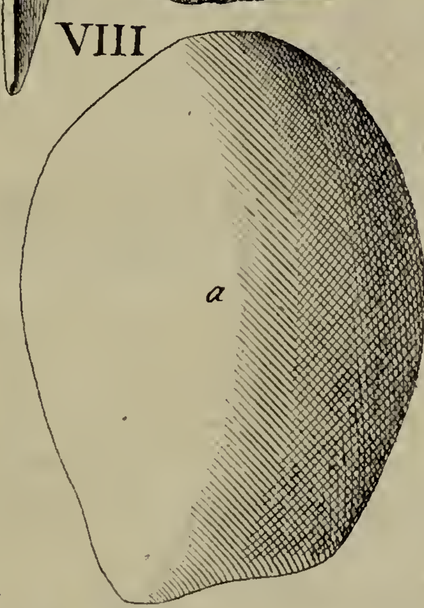


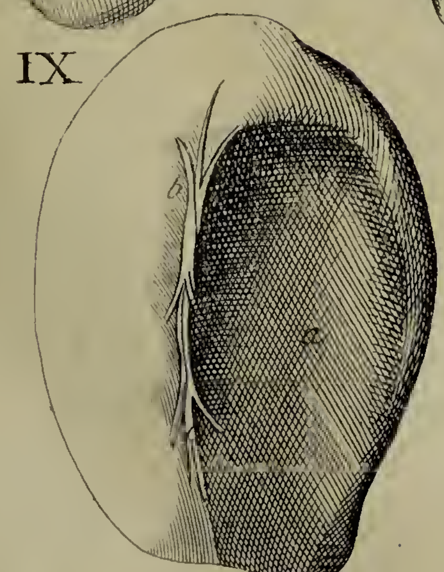


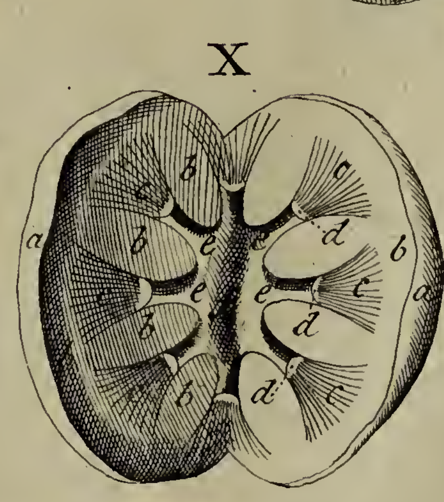


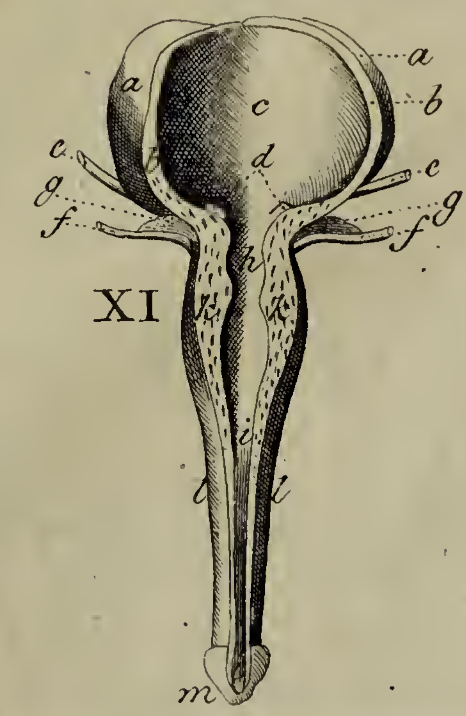












TAB. XI.

VERKLAARING DER 12de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De nieren, bynieren, blaas, roede en ballen, met de gewoone ooirſpronk van derzelver vaten.

a De regter nier.
b De ſlinker nier.
c. c De bynieren (*renes ſuccenturiati.*
d De holle ader, waarvan takjes naar het uitwendig niervlies, en naar de regter bynier gaan.
e De nederdaalende ſtam der groote ſlagäder (*aorta descendens.*
f De regter nieräder (*vena renalis.*
g De ſlinker.
h De regter nierſlagäder (*art. renalis.*
i De ſlinker.
k De regter zaadäder (*vena ſpermatica*), uit de holle ader voortkomende.
l De ſlinker zaadäder
m Het begin der zaadſlagäderen (*art. ſpermaticæ.*
n De onderſte darmſcheils ſlagäder (*art meſenterica.*
o. o De pisleiders (*ureteres.*
p. p De zaadvaten vliezig vereenigt.
q. q Vlechten en vereenigingen der zaadſlagäderen met de aderen.
r. r De afdaalende ſtreng dezer bloedvaten.
ſ. ſ De ballen (*teſtes.*
t. t De byballen (*epidydimes.*
u. u De zaad- afvoerende vaten (*vaſa deferentia.*
v. v De darmbeens- aderen (*venæ iliacæ.*
w. w De darmbeens-ſlagäderen (*art. iliacæ.*
x De beneden buiks- of bekkenſlagäderen (*art. hypogaſtricæ.*
y De benedenbuiks - aderen (*ven hypogaſtricæ.*
z Een tak der darmbeens- ader, die naar de blaas gaat.

a De blaasband (*urachus.*
b De pisblaas.
c. c De voorſtaande klier (*proſtata.*
d. d De beginſels der ſponswyze lighaamen der roede.
e De bol des piswegs (*bulbus urethræ.*
f De roede.
g. g Takken van y. die inwendige ſchaam- ſlagäderen (*art. pudendæ internæ*) worden.
h. h Takken van x. die inwendige ſchaam- aderen (*venæ pudendæ internæ*) worden.
i Samenkomst der aderen, y. z.
k Samenkomst der zydelyke aderen, g. g. met y. z.
l De ongepaarde roede ader (*vena ſine pari, s. azyga penis.*
m. n. Slagäderlyke takken van h. h. die de roedeäder vergezellen.

TWEEDE AFBEELDING.

De regter bal van den voorkant.

a De bal.
b De bybal.
c De zaadſlagäder en ader.
d Het afvoerend vat.
e De bloedvaten, die 'er overloopen.
f De vaten van de witte rok des bals (*tunica albuginea.*

De volgende derde, vierde, zevende, negende, tiende en twaalfde afbeelding, vertoonen natuurſpeelingen omtrent de nieren, en derzelver vaten, door EUSTACHIUS waargenoomen.

DERDE AFBEELDING.

a De regter nier.
b De ſlinker nier.
c De holle ader.
d. d De damsbeens- aderen.
e De groote buik- ſlagäder.
f. f De darmbeens- ſlagäderen.
g De regter nieräder. } in verſcheiden takken gedeeld.
h De ſlinker nieräder. }
i. i De nierſlagäderen, en derzelver takverdeelingen, die van de nieräderen vergezeld worden.
k. k De pisleiders.
l Het begin der zaad -ſlagäderen.
m De damſcheils- ſlagäder.
n. n De zaadäderen.
o. o De zaadſlagäderen, het vervolg van l.
p. p De naar de ballen afdaalende zaadvaten.
q. q De ballen.
r. r De byballen.
ſ. ſ. t De afvoerende vaten.
u. u De zaadblaasjes (*veſiculæ ſeminales.*
v Het hennehoofd (*caput gallinaginis.*
w De openingen der zaadblaasjes, binnen den pisweg te zien.

VIERDE AFBEELDING.

a De regter nier.
b Een gebrekkige ſlinker nier, of bynier.
c Een andere ſlinker- nier, lager afgezakt.
d De holle ader.
e. e De dambeens- aderen.
f De groote ſlagäder.
g Deszelfs verdeeling (*bifurcatio.*
h Twee regter nieräderen.
i. i De regter nierſlagäder, die tusſchen deeze aderen loopt.
k Eene ſlinker nieräder, waaruit de ſlinkerzaadader voortkwam.
l. De regter zaadäder.
m De zaadſlagäderen.
n. n. o Slinker nieräderen, die naar de nier c. gaan.
p De onderſte darmſcheils- ſlagäder.
q De ſlinker niersſlagäder, voor de nier c.

VYFDE AFBEELDING.

a De regter bal, van de agterzyde.
b. b. c De bybal.
d Het afvoerend vat.
e De zaadſlagäder en ader.
f Derzelver verſpreiding langs en over den bybal.
g De vaten van den witten rok des bals.

ZESDE AFBEELDING.

Een zaadbal, uit deszelfs geöpenden vliezigen rok gepeld.

a De papagtige zelfſtandigheid (*pulpa*), door bogtige lynen in gedeelten onderſcheiden.

b De witte rok.
c Desfelfs binnenfte oppervlakte, die het papagtige omvat.
d De vaten, die naar het papagtige gaan.

ZEVENDE AFBEELDING.

a De regter nier.
b De flinker nier.
c De holle ader.
d. d De darmbeens-aderen.
e. e De regter nieräderen.
f De regter zaadäder.
g. h De flinker nieräderen.
i De flinker zaadäder.
k De groote flagäder.
l. l De darmbeensflagäderen.
m De regter nierflagäder.
n. o De flinker nierflagäder.
p De zaadflagäderen.
q De onderfte darmfcheils-flagäder.
r. r De pisleiders.
s De flinker pisleider, naar de blaas afdaalende, en tusfchen het afvoerend vat x. en het zaadblaasje y. in de blaas eindigende.
t. u De regter pisleider, doorgefneden.
v De blaasband.
w De pisblaas, van de agterzyde, met deszelfs fpiervezelvlechten, en derzelver tusfchenruimtens.
x. x De zaad afvoerende vaten.
y. y De zaadblaasjes.
z De voorftaande klier.

a. a De beginfels der fponswyze ligchaamen der roede
b De bol des piswegs. zie fig. 1. e.
c c. De fponswyze ligchaamen der roede.
d De pisweg.
e Het roedehoofd.

AGTSTE AFBEELDING.

Een naar de lengte doorgefneden zaadbal.

a. a De inwendige papagtige zelfftandigheid, met deszelfs vaten en groeven.
b Twee elkanderen vergezellende bloedvaten, flagader en ader.

NEGENDE AFBEELDING.

a De regter, b. de flinker nier.
c. c Het regter langwerpig nierbekken (*pelvis renis*), en begin des pisleiders.
d. e. f Drie beginfels van de flinker pisleider g.
h De holle ader.
i. k. l Drie regter nieräderen, uit welker middenfte k. de regter zaadäder voortkomt.
m De flinker nieräder.
n De flinker zaadäder.
o De groote flagäder.
p. q Twee regter nierflagäderen.
r De flinker nierflagäder.
s De zaadflagäderen.
t De onderfte darmfcheils-flagäder.
u De verdeeling der groote flagäder.
v. v. De darmbeens-flagäderen.
w w De benedenbuiks-flagäderen, zie fig. 1. x.
x. x Takken der darmbeens-flagäderen.
y. y. Takken der dye-flagäderen (*art. crurales*.
z. z De dye-flagäderen.

a. a De darmbeens-aderen.
b. b De benedenbuiks aderen.
c. c De boven buiks-aderen.
d. d De dye-aderen (*venæ crurales*.
e. e De moeder-aderen (*vene faphenæ*.
f. f De verfpreiding der bloedvaten naar de fchaamdeelen (*vafa pudenda externa*.

TIENDE AFBEELDING.

a De regter, b. de flinker nier.
c De flinker bynier.
d Het langwerpig, bogtig, flinker nierbekken.
e Het regter nierbekken, of pisleider met drie beginfels.
f. f. De holle ader.
g De flinker dambeens-ader.
h. i. k Drie regter nier-aderen, uit welker bovenfte h. de regte zaad-ader voortkomt.
l. m. n. o De flinker nier-ader, en derzelver takverdeeling.
p Een tak derzelve, die omgebogen naar het rugmerg ging.
q Een laager voortkomende flinker nieräder.
r De flinker zaad-ader.
s Het begin der zaadflagäderen, en onderfte darmfcheils flagäder.
t. u. v. x. y. z Regter nierflagäderen.
w. 1. 2. Slinker nierflagäderen.

ELFDE AFBEELDING.

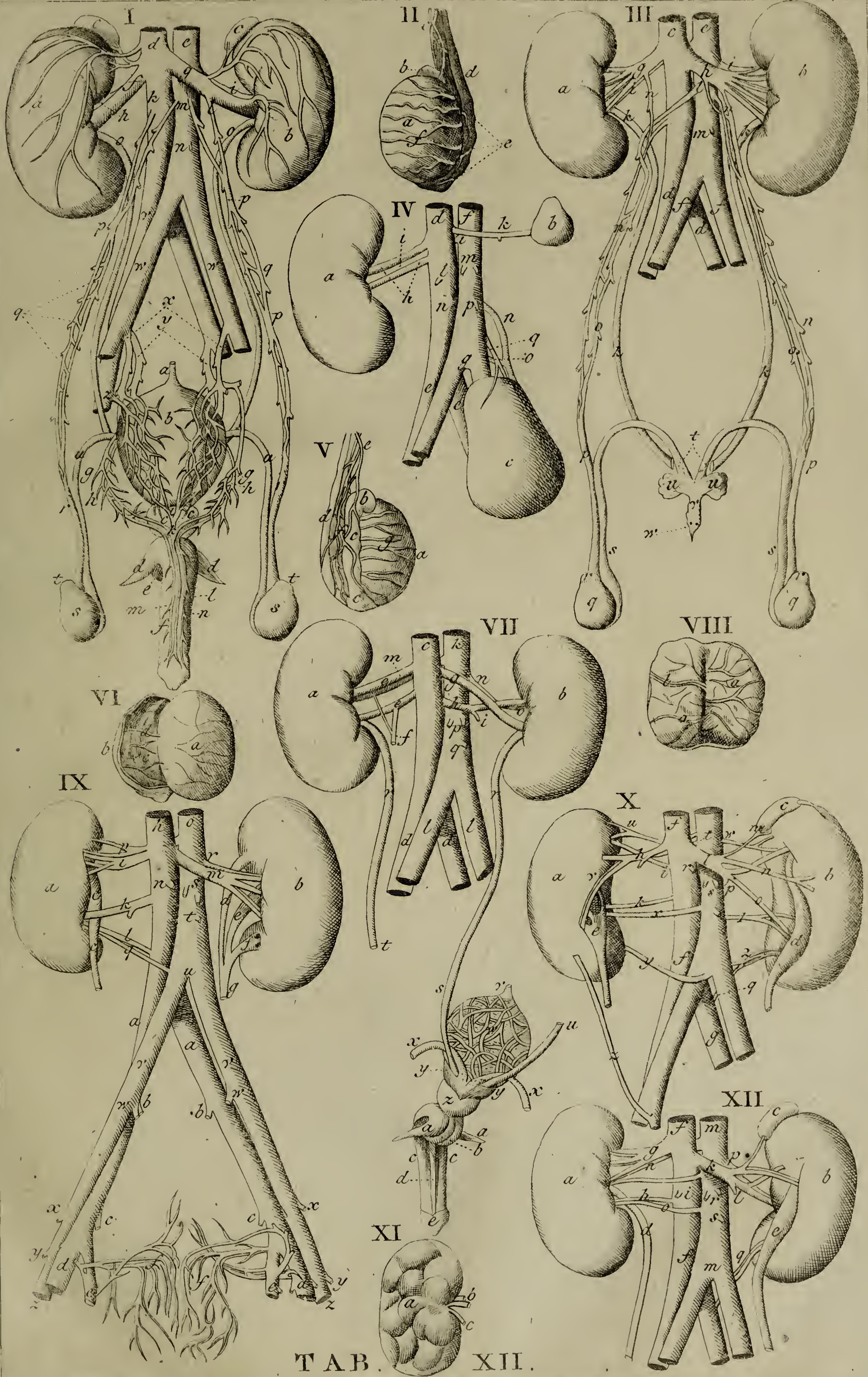
De nier van een beer, niet ongelyk aan die van een eerstgebooren kind.

a Verfcheiden klierägtige ligchaamen, die door een vlies zaamen gehouden worden.
b De niervaten, een flagäder en ader.
c De pisleider.

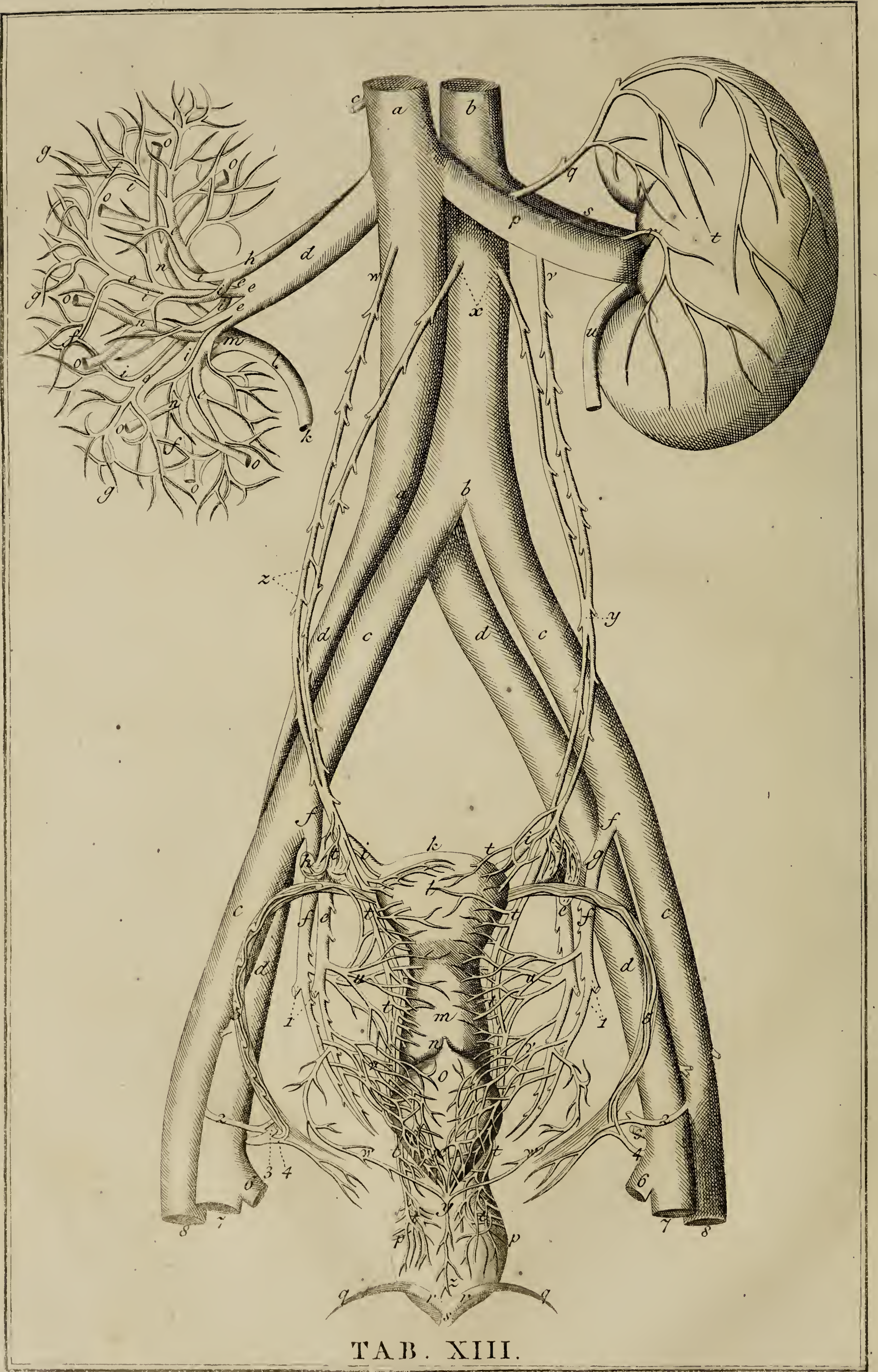
TWAALFDE AFBEELDING.

a De regter nier, b. de flinker.
c De flinker bynier.
d De regter pisleider, zonder bewys van een nierbekken.
e Het flinker nierbekken.
f. f De holle ader.
g. h De regter nieräderen.
i De regter zaadäder.
k De flinker nieräder, in takken gedeeld.
l De flinker zaadäder.
m. m De groote flagäder.
n. o De regter nierflagäderen.
p. q De flinker nierflagäderen: de onderfte van een ader vergezeld.
r De zaadflagäderen.
s De onderfte darmfcheils-flagäder.





TAB. XII.



TAB. XIII.

VERKLAARING DER 13de PLAAT.

In plaats der rechter nier, vertoont deeze afbeelding een schets van de verspreiding der voornaamste bloed- en pis-voerende vaten, niet ongelijk aan plaat V. afbeelding II. De linker nier, met deszelfs vaten, komt overeen met plaat I. afbeelding I.

De darmscheils-vaten zijn weggelaaten, en alleen die voor de nieren, blaas, baarmoeder en schaamdeelen afgebeeld.

a De holle ader (*vena cava*), beneden het middenrif en de lever.
b De groote slagader (*aörta.*
c Een aderlijk takjen voor de rechter bijnier.
d De rechter nierader (*vena renalis s. emulgens.*
e. e. e Derzelver takverdeeling en verspreiding.
f. f. f Vlechten en inmondingen (*anastomoses*) derzelve.
g. g. g Uiterste tedere einden.
h De rechter nierslagader (*arteria renalis s. emulgens*), die achter den aderstam voordkomt.
i. i. i Derzelver takverdeelingen, en vlechten, overal die der aderen vergezellende.
k De afgesneden rechter pisleider (*ureter.*
l Deszelfs begin van het nierbekken.
m Het nierbekken (*pelvis renis*), of de zamenkomst van
n. n. n De beginsels daarvan, in de nier.
o. o. o. o De trechterswijze mondjens, die de tepelswijze kliertjens (*papillæ*) van de nier omvangen.
p De flinker nierader.
q. r Takken daarvan, die zig in het uitwendig vlies der nier verspreiden.
s De flinker nierslagader.
t De nier (*ren.*
u De pisleider (*ureter.*
v De flinker zaadader (*vena spermatica*), uit de nierader voordkomende.
w De rechter zaadader, die uit de holle ader voordkomt.
x De beide zaadslagaderen (*art. spermaticæ.*
y Derzelver verbindingen.
z Derzelver inmondingen.

---

a De verdeeling der holle ader, in twee darmbeensaderen (*venæ iliacæ.*
b De verdeeling der groote slagader (*bifurcatio aörtæ.*
c. c De darmbeensslagaderen (*arteriæ iliacæ.*
d. d De darmbeensaderen (*venæ iliacæ.*
e. e De beneden-buiksaderen (*venæ hypogastricæ.*
f. f De beneden-buiksslagaderen (*art. hypogastricæ.*
g De flinker navelslagader (*arteria umbilicalis.*
h. h De eierstokken (*ovaria.*
i. i De trompetten (*tubæ faloppianæ.*
k De bodem der baarmoeder (*fundus uteri.*
l Het ligchaam derzelve (*corpus.*
m De hals derzelve (*collum.*
n De blaasband (*urachus.*
o De pisblaas (*vesica.*
p. p De schede (*vagina.*
q. q De oprichtende spieren des kittelaars (*erectores clitoridis.*
r. r De beenen deszelven.
s Het hoofd deszelven.
t. t. t. t De loop en verspreiding der zaadvaten langs en naar de eierstokken, trompetten, baarmoeder en schede.
u. u Takken en vlechten van de beneden-buiksvaten, die naar de baarmoeder gaan.
v. v Takken derzelven naar de pisblaas.
w. w Takken derzelven naar de schede.
x Zamenkomst der vlechten van de vaten der pisblaas.
y Zamenkomst der blaas- en schede-vaten.
z Een tak derzelve, die tot aan den kittelaar loopt.
1. 1 Tak-beginsels van de benedenbuiks- of bekken-slagaderen en aderen, die naar de billen gaan.
2. 2 De boven-buiksslagaderen (*art. epigastricæ.*
3. 3 De boven-buiksaderen (*venæ episgastricæ.*
4. 4 Takken van dezelven, die naar de ronde banden der baarmoeder (*ligamenta rotunda uteri*) opklimmen.
5. 5 De verspreiding daarvan, door deeze banden; zynde hier de kronkelende loop der rechter slagader, van de flauwer golvende loop der ader duidelyk onderscheiden.
6. 6 De moederaderen (*venæ saphenæ.*
7. 7 De afgesnedene dyeaderen (*venæ crurales.*
8. 8 De afgesnedene dyeslagaderen (*art. crurales.*

VERKLAARING DER 14de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

a. a. a Het buikvlies (*peritonæum*?
b De endeldarm.
c De baarmoeder.
d De pisblaas, met den bodem boven de schaambeenderen opgerezen, en met het buikvlies bekleed.

Voords ter wederzyde.

e De zaadvaten.
f De trompet van FALLOPPIUS.
g De breede band der baarmoeder.
h De dyeslagader (*arteria cruralis*.
i De dyeader (*vena cruralis*.
k De bovenbuiks-slagader (*art. epigastrica*),
l. de bovenbuiks ader (*vena epigastrica*); de takken, die eigenlyk dien naam verkrygen, zyn afgesneden.
m Takken, die langs den ronden band der baarmoeder naar dezelve opklimmen.
n Takken, naar de uitwendige schaamdeelen verspreid (*art. et vena pudenda externa*.
o Een gedeelte van den rechter ronden band der baarmoeder.
p De afgesneden moederader (*vena saphena*.
q Het schaambeen.
r De tusschengeplaatste kraakbeenige en bandachtige zamenvoeging (*synchondrosis*) door een lijn in tweeën gedeeld.
s De kittelaar (*clitoris*.
t Een been van dezelve.
u De oprichtende spier van dezelve (*erector*.
v De sluitspier der schaamte (*constrictor cunni*.
w De sluitspier van den aars (*sphincter ani*) met de voornoemde vereenigd.

x De groote bilspier (*glutæus major*.
y De halfpeezige (*semitendinosus*.
z De groote aanvoerder der dye (*adductor magnus*.
a De dunne dyespier (*gracilis*.
b De lange aanvoerder der dye (*adductor longus*.
c De schaambeensspier (*pectineus*.
d De groote of lange lendenspier (*psoas magnus*.
e De inwendige darmbeenspier (*iliacus internus*.
f Een gedeelte van het darmbeen (*os ilium*.
g De snydersspier (*sartorius*.
h De rechte dyespier (*rectus cruris*.
i De spanspier der dyeschede (*tensor vaginæ femoris*.
k De dyeschede, daar zy de buitenste zwaare dyespier (*vastus externus*) omvat en bedekt.

TWEEDE AFBEELDING.

De baarmoeder en schede van den boven- of voor-kant.

a Het ligchaam der baarmoeder.
b De hals.
c. d De schede.
e. e De trompetten, afgesneden.
f. f De ronde banden.
g. g Derzelver bloedvaten, slagader en ader.
h De ter zijde gebogene pisblaas.
i De blaasband.
k. k De pisleiders.
l. l De plaatsen, alwaar dezelve zig aan den achterkant in de pisblaas inplanten.
m De blaas, aan de schede ingehecht.
n De kittelaar.
o. o Deszelfs beenen.
p. p De oprichtende spieren.

DERDE AFBEELDING.

De baarmoeder en schede, naar de lengte zydelyk doorgesneden. Het voorste gedeelte van de binnenzyde.

a. a Het ligchaam der baarmoeder.
b. b. b. b De hals.
c. c. c De schede.
d Het inwendig driehoekig hol der baarmoeder.
e. e. De bovenste hoeken, die in de trompetten eindigen.
f. f De afgesneden trompet-openingen.
g De benedenste hoek, die in den hals eindigt, ook wel de bovenste opening van den hals genaamd.
h De hals, ongelyk van oppervlakte.
i. i De halfronde inwendige omtrek van den moedermond.
k De voorste lip van den moedermond, die laager dan de achterste in de schede uitpuilt.
l Het hol der schede.
m Derzelver voorste gedeelte tusschen de uitwendige schaamdeelen.
n De opening des piswegs (*urethra*.
o. o Plooijen ter wederzyden.
p Het uitpuilend rimpelig gedeelte der schede, in den omtrek des piswegs.

VIERDE AFBEELDING.

Het achterste gedeelte der naar de lengte door gesnedene baarmoeder en schede, van de binnenzyde gezien.

a.a.a Het ligchaam der baarmoeder.
b.b.b.b De hals.
c.c.c De schede.
d Het hol der baarmoeder.
e.e De bovenste hoeken.
f.f De trompetten.
g De onderste hoek- of bovenste mond van den hals.
h De rimpelige oppervlakte van denzelven.
i.i. De kortere agterste lip van den moedermond die in de schede eindigt.
k De rimpelige schede.
l Derzelver laagste gedeelte dwars gerimpeld, daar de schede op den endeldarm ligt.

VYFDE AFBEELDING.

De deelen van een bevrucht ei, door het water uitgespannen.

a.a.a Het buitenste vlies van het ei (*chorion*.
b. De moederkoek (*placenta*), van de zyde, waarmede zy aan den wand der baarmoedergehecht wordt, afgedeeld in bultige verhevenheden, die door groeven onderscheiden worden.

ZESDE AFBEELDING.

Een dergelijk bevrucht ei, het kind, de nageboorte, en zyn vliezen ontleed.

a De buitenste oppervlakte van het omgekeerd vaatryk vlies (*chorion*.
b De binnenste oppervlakte van hetzelve.
c De buitenste oppervlakte van het tweede of lamsvlies (*amnios*.
d.d De binnenste oppervlakte van hetzelve.
e Het kind, in die gebogen gestalte, waarin het meestal ligt.
f De bloote en gekronkelde navelstreng, om den hals geslingerd.
g Dezelfde streng, door het lamsvlies doorschynende.
h.h De aderlyke, i.i de twee slagaderlyke stammen van de navelstreng, die naar den koek en het *chorion* gaan, en zig daarin verspreiden.

ZEVENDE AFBEELDING.

Een ongeboren hond met zyne vliezen, kenlyk aan de ooren.

a.a Het vaatryk vlies (*chorion*.
b. De koek (*placenta*) aan een breeden band gelyk.
c.c De vrucht in het water liggende afgebeeld.

AGTSTE AFBEELDING.

Dezelfde ongeboren hond, met zyne vliezen, ontleed.

a.a Het vaatryk vlies (*chorion*.
b De plaats van de koek.
c.c Het pisvlies (*alantois*), aan veele dieren eigen.
d.d Het lamsvlies (*amnios*), met de bevatte vrucht.
e.f Bloedvaten, en wel slagaderen en aderen, die ook hier elkander vergezellen.

NEGENDE AFBEELDING.

Een ongeboren kalf, of schaap in zyne vliezen.

a De vrucht binnen het door water uitgespannen vlies, en hierom deszelfs deelen niet dan flaauw kenbaar.
b.b.b.b Verscheidene kleine moederkoekjens (*placentulæ*), aan het vaatryke vlies (*chorion*) van deeze dieren eigen.
c De plaats, alwaar de vaten van dit vlies byeenkomen, om in de navelsteng opteklimmen, en waar de navelstreng in dit vlies eindigt.

TIENDE AFBEELDING.

Dezelfde deelen ontleed.

a De vrucht.
b Het buitenste vaatrykvlies (*chorion*), met zyne vaten en moederkoekjens.
c Het binnenste of lamsvlies (*amnios*.
d De navelstreng.
e De overgang der streng in de vliezen.
f De blaasband of het pisvat (*urachus*), 't welk door de navelstreng uitkomende, den piszak (*alantois*) maakt, die in deeze dieren, door tusschenkomst van den hollen blaasband, met de pisblaas in het ligchaam gemeenschap heeft.
g De piszak of het pisvlies, ook wel genaamd worstvlies (*membrana farciminalis*.


I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
TAB. XIIII.

VERKLAARING
DER
15de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De borst-ingewanden van den voorkant, in derzelver natuurlyke plaats.

a.b c Het ſtrottehoofd (*larynx.*
a Het ſtrotteklepjen (*epiglottis.*
b Het ſchildswyze kraakbeen (*cartilago thyroidea.*
c Het ringswyze kraakbeen (*cart. circoidea.*
* De afſtand tusſchen beiden, die vliezig gesloten word.
d De luchtpyp (*trachea*, *aspera arteria*) met deszelfs kraakbeenige ringen.
e f.g De rechter long, in drie kwabben gedeeld.
h. i De ſlinker long, in twee kwabben gedeeld.
k De kant der grootſte kwab, alwaar dezelve ontbreekt, en voor het hartezakjen wykt.
l. m Het hartezakjen (*pericardium*.) l in het ſlinker gedeelte der borstholte, m. achter het borstbeen.
n De afgeſnedene kanten van het rechter en ſlinker borstvlies (*pleuræ*), die, naar het borstbeen opklimmende, het borst-middenſchot (*mediaſtinum*) uitmaaken.
o De borstklier (*thymus.*
p. q De rechter en ſlinker onderſleutelbeensaderen (*venæ ſubclaviæ.*
r. r. r Het middenrif (*diaphragma*), van deszelfs bolle bovenzyde.

TWEEDE AFBEELDING.

Die na de vierde behoorde te volgen.

a. b. c. d Dezelfde als in de eerſte afbeelding.
e.f.g.h.i De beide longen en derzelver kwabben, die in fig. I. het hartezakjen overdekten, terug geſlagen.
k. k. k Het middenrif met deszelfs bolle bovenzyde.
l. l. l. l Het hartezakjen door eene kruiswyze inſnyding geopend, en de vier hoeken omgeſlagen.
m Het hart.
n Het rechter of voorſte oor (*auricula dextra*) waaruit de kroonader (*vena coronaria*) voordkomt.
o. o De bovenſte holle ader (*cava ſuperior*), zo binnen als buiten het hartezakjen.
p. q De onderſleutelbeensaderen.
r De groote ſlagaderſtam (*aörta*) binnen het hartezakjen.
s Dezelfde buiten het hartezakjen, met deszelfs drie opgaande takken.
t De voorſte of rechter kroonſlagader (*art. coronaria*..
u De longſlagader (*art. pulmonalis.*
v De achterſte of ſlinker kroonſlagaderen en aderen.

Deeze vaten van het hart, worden in de volgende zestiende plaat, in de eerſte en tweede afbeelding, breeder verklaard en aangewezen.

DERDE AFBEELDING.

Die na de vyfde behoorde te volgen.
De borstingewanden van den achterkant.

a Het ſtrotteklepjen.
b. b Het ſchildswyze kraakbeen.
c. c De hoornswyze kraakbeenderen (*cartilagines arytænoideæ.*
d Het ringswyze kraakbeen.
e De luchtpyp, met derzelver afgebrokene ringen.
f Het vliezig gedeelte aan den achterkant.
g De verdeeling der luchtpyp in twee longpypen (*bronchiæ*), rechter en ſlinker, mede vliezig tusſchen de ontbreekende kraakbeenige ringen.
h. i De twee ſlinker longkwabben.
k. l. m De drie rechter longkwabben.
n. n Het middenrif.
o De ſpleet, tot doorgang van den ſlokdarm.
p. p Het hartezakjen.
q De bogt der groote ſlagader (*aörta*), waaruit de ſlinker kropſlagader en ſlinker onderſleutelbeensſlagader voordkomen.
r. s De achter de ſlinker longpyp nederdaalende groote ſlagader, met derzelver wederzydſche tusſchenribbige ſlagaderen (*arteriæ intercoſtales.*
t De ongepaarde ader (*vena azygos*), die achter de rechter longpyp afdaalt.
u. u. u Longpyps-klieren (*glandulæ bronchiales.*

VIERDE AFBEELDING.

Die na de eerſte behoorde te volgen.
De borstingewanden van den voorkant.

a. b. c. d Dezelfde als in de eerſte en tweede afbeelding.
e. f. g. h. i. k Dezelfde als in de tweede afbeelding
l Het hartezakjen in zyn geheel, ontbloot van den voorkant.
m. m Deszelfs aanhechting aan het middenrif.
n Deszelfs aanhechting aan de bovenſte holle ader.
o Deszelfs aanhechting aan de groote ſlagader.
p De bovenſte holle ader, buiten en boven het hartezakjen.
q De zogenaamde ſtam van LOWER (*truncus* LOWERI), of gemeen beginzel van de rechter krop- en onderſleutelbeens-ſlagaderen.

r De flinker krop-flagader (*carotis.*
s De flinker onderfleutelbeens-flagader.
t. t De longsaderen, die in de longen ingaan.

VYFDE AFBEELDING.

Die na de tweede behoorde te volgen.

De longen van den voorkant, fterker naar achteren omgebogen, met weglaating van het hart.

a. b. c De drie kwabben der rechter long.
e. f De twee kwabben der flinker long.
d. g De holle vlakten, waarmede de rechter en flinker long aan het bolle middenrif beantwoorden.
h De longflagaderftam, by i. aan het hart afgefneden.
k. l De longflagaderen, rechter en flinker.
m De longaderftam, of gemeene boezem, by n. aan het hart afgefneden.
o. p De vier longaderen, rechter en flinker.

ZESDE AFBEELDING.

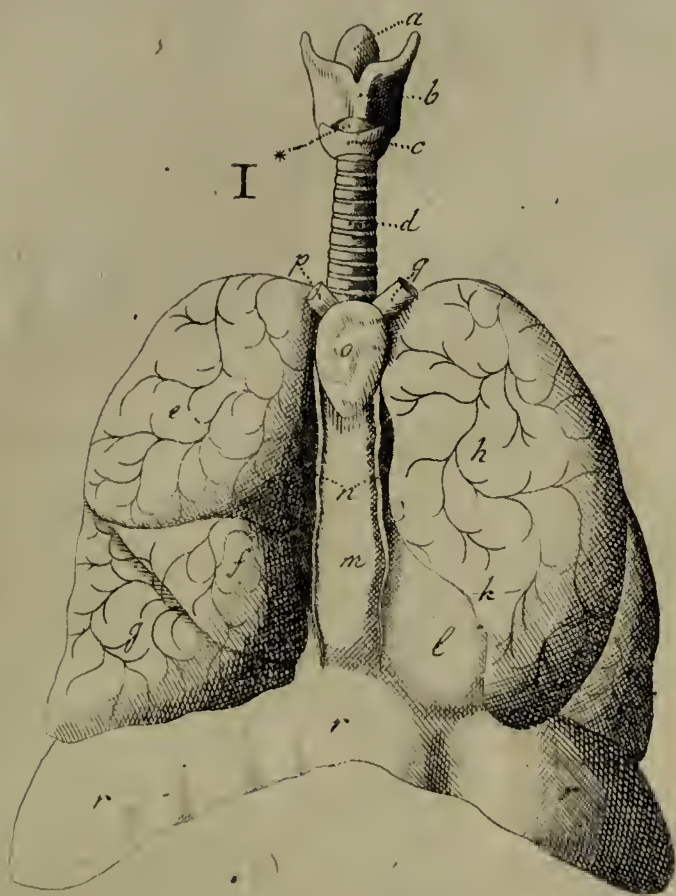
Die na de derde behoorde te volgen.

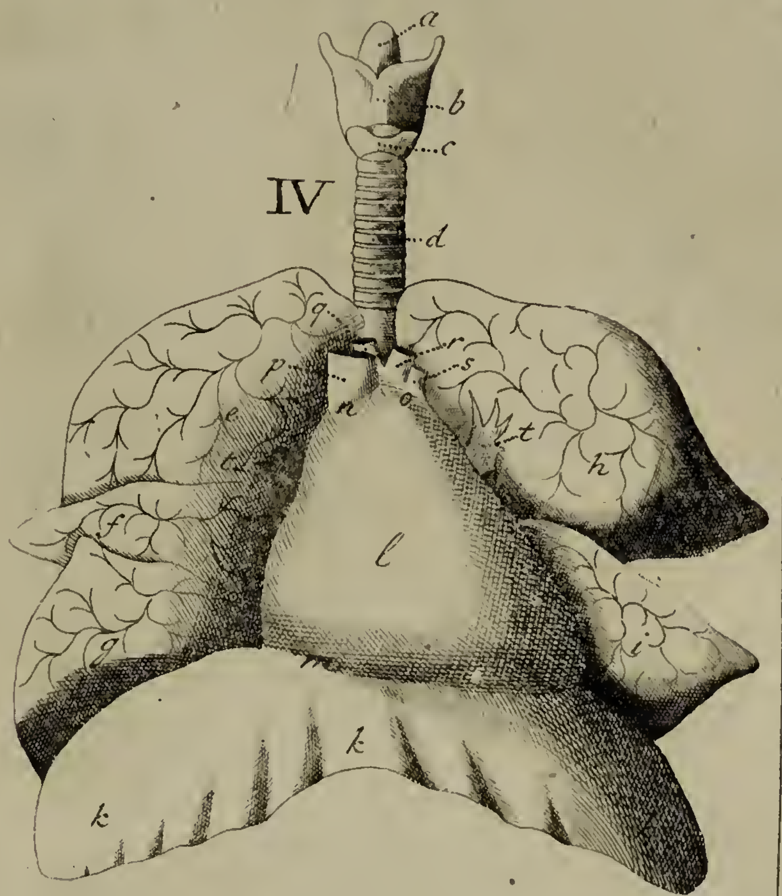
De longen en het hart, met derzelver groote vaten, van den achterkant gezien.

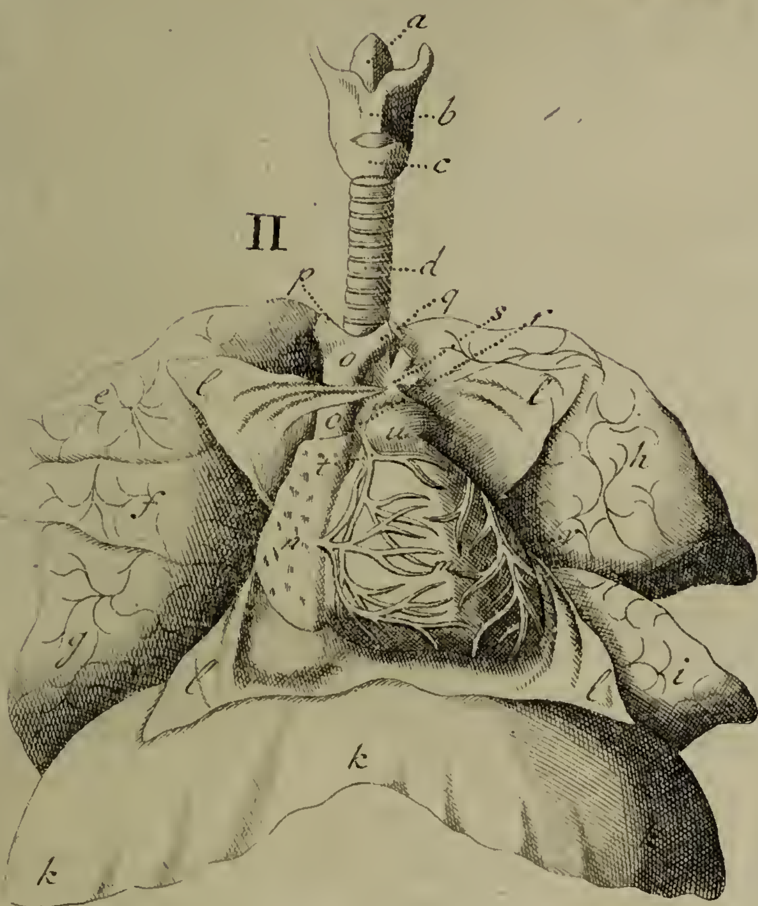
a. b De twee kwabben der flinker long.
c. d. e De drie kwabben der rechter long.
f Het achterfte flinker gedeelte van het hart.
g De achterfte kroonader, uit de onderfte holle ader voordkomende.
h De onderfte holle aderftam (*vena cava inferior.*
i De longaderlyke boezem midden tusfchen de longaderen, aan welke de plaatfen der aanhechtingen van het hartezakjen door lynen aangewezen zyn.
k. l De afgefnedene longpypen (*bronchiæ.*
m De longflagaderftam en verdeeling in rechter en flinker longflagader, aan welke mede de aanhechtingen van het hartezakjen door lynen zyn aangewezen.
n De groote flagaderftam (*aörta*), binnen het hartezakjen.
o Dezelfde, buiten het hartezakjen, met de lyn van aanhechting van het zelve.
p De flagaderlyke band, die, in een ongeboren vrucht, een buis van gemeenfchap is tusfchen de groote en longflagader (*canalis arteriofus.*
q De flinker onderfleutelbeensflagader.
r De flinker kropflagader.
s De gemeene ftam der rechter krop-en onderfleutelbeensflagader, of tronk van LOWER.

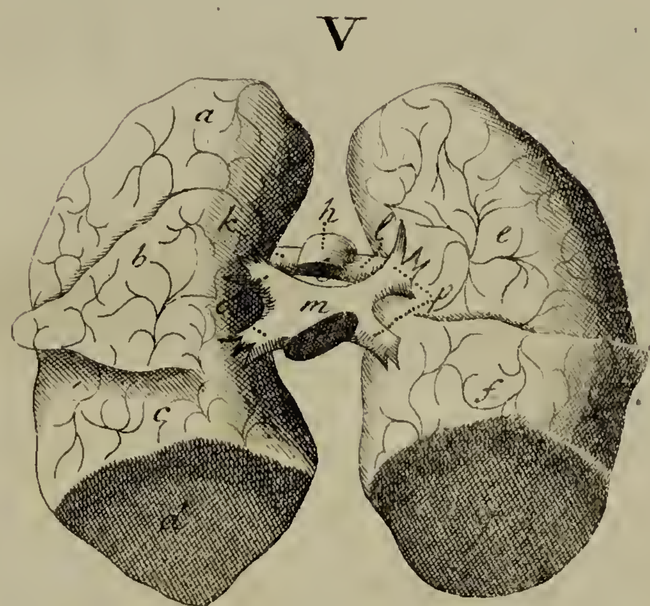
„ In plaat XV. na afbeelding I. moet afbeelding IV. in aanmerking komen, die van de voorgaande alleen hierin verfchilt, dat, na het wegneemen van de thymklier en borstvliezen, en het opligten der longkwabben, het hartezakjen met eenige bovenfte ftammen van bloedvaten van het hart zichtbaar worden: hierop volgt afbeelding II., waarin het hartezakjen geopend gezien wordt; en daarna afbeelding V., waarin het hartezakjen en tevens het hart is weggenomen: daarna worden in afbeelding III. de longen enz. van den achterkant gezien; waarop in afbeelding VI. na het wegneemen der overdekkende vliezen, alle de vaten van het hart van den achterkant voorkomen."

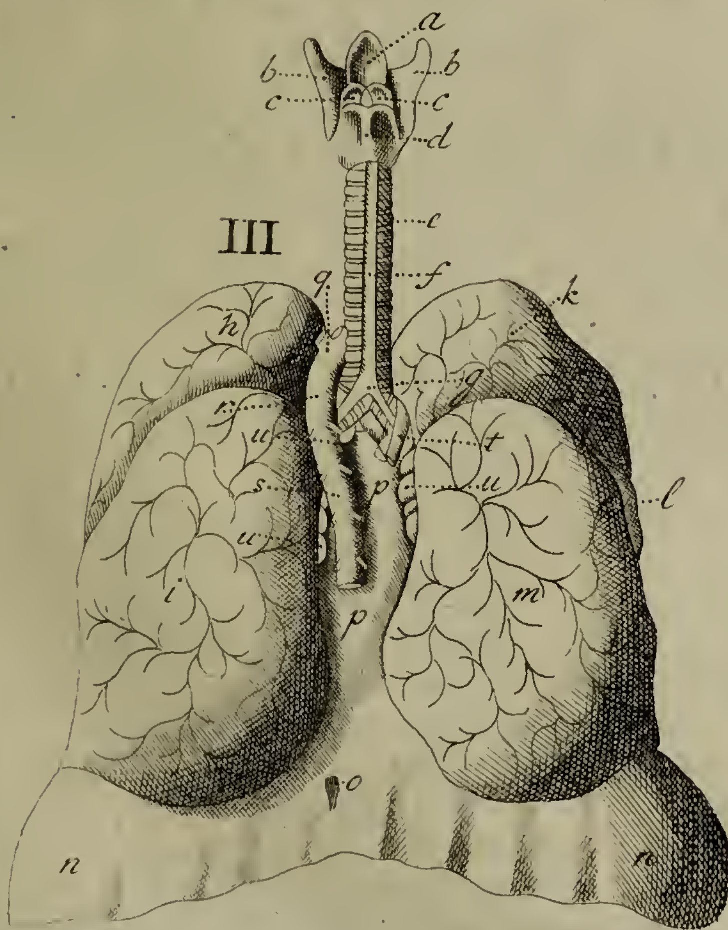
G. MARTINII, in B. EUSTACHII *tabulas anatomicas commentaria*, Prolegomen: cap. 2. n°. 9. pag. 39.

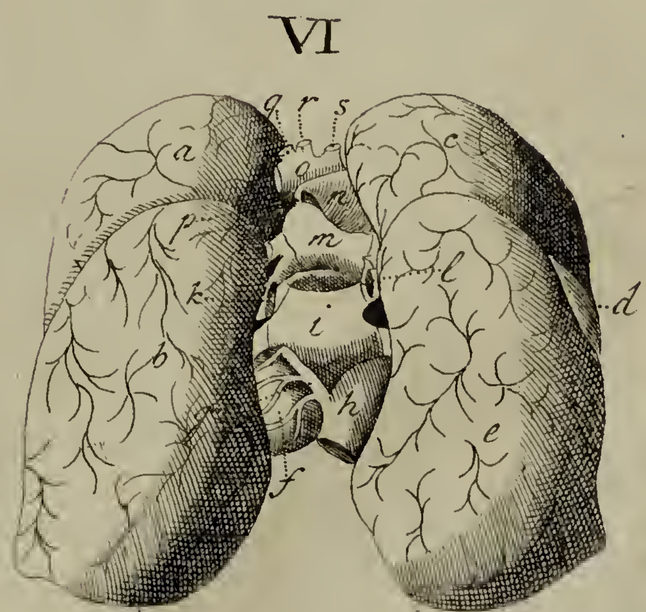












TAB. XV.

VERKLAARING DER 16de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het hart (*cor*) met deszelfs groote vaten, in den natuurlyken staat van den voorkant, niet ongelyk aan die in plaat XV. afbeelding II. voorgesteld.

a Het rechter gedeelte van het hart.
b Het rechter oor.
c De onderste holle ader (*vena cava.*
d De bovenste holle ader.
e De rechter, f. de slinker onderfleutelbeensader.
g Waarschynelyk de rechter, h. de slnker inwendige mamader (*vena mammaria interna*), nader in de XXVII. Plaat aantewyzen.
i De groote slagaderstam (*aörta.*
k Deszelfs bogt, overgaande in
l De nederdaalende groote slagader (*aörta descendens.*
m. m De gemeene stam der rechter onderfleutelbeens- en krop-slagader, of tronk van LOWER (*truncus* LOWERI.
n De rechter onderfleutelbeensslagader (*art. subclavia.*
o De rechter kropslagader (*art. carotis.*
p De slinker kropslagader.
q De slinker onderfleutelbeensslagader, die uit de bogt der groote slagader voordkomt.
r De stam der longslagader, die onder die bogt doorgaat naar achteren.
s De rechter of kleinere kroonslagader (*art. coronaria.*
t De rechter of kleiner kroonader (*vena coronaria*), welker takken zig nevens en door elkanderen verspreiden, en met die van den achterkant, door inmondingen vereenigen en vlechten maaken.
u. v Kleinere takjens van de slinker kroonader.
w. x. y Grootere en elkander vergezellende takken der slinker kroonslagader en ader, in de volgende afbeelding te vinden.
z Een vlecht of tak van gemeenschap tusschen de rechter- en slinker kroonader.

TWEEDE AFBEELDING.

Het zelfde hart, met deszelfs vaten, van den achterkant.

a Het slinker gedeelte van het hart.
b Het rechter oor.
c De onderste holle ader.
d De bovenste holle ader.
e De zamenkomst deezer beiden, om den rechter boezem (*sinus*) uittemaaken.
f De ongepaarde ader (*vena azyga.*
g De zamenkomst van h. de rechter, i. de slinker onderfleutelbeensader.
k De stam der groote slagader.
l Deszelfs bogt, uit welke voordkomt
m De tronk van LOWER of gemeene stam van n. en o.
n De rechter onderfleutelbeensslagader.
o De rechter kropslagader.
p De slinker kropslagader.
q De slinker onderfleutelbeensslagader.
r De nederdaalende groote slagaderstam.
s De stam der longslagaderen, onder den bogt der *aörta* voordkomende.
t De rechter, u. de slinker longslagader.
v Het slinker oor.
w De rechter, x. de slinker longaderen.
y Derzelver zamenkomst in den slinker boezem.
z De slinker of grootere kroonslagader.
1 De slinker of grootere kroonader.
2. 3 De verspreiding van derzelver onderste takken, vergezeld door die der kroonslagader.
4 De verspreiding van derzelver bovenste takken, nevens die der kroonslagader.
5 De ombuigingen derzelve naar de voorzyde van het hart, in de eerste afbeelding met w. aangewezen.

DERDE AFBEELDING.

Het rechter gedeelte van het hart, de holligheid, de boezem en het oor, naar de lengte geopend, gelyk aan plaat VIII. afbeelding VI.

a. a De dikte der wanden van de rechter holligheid (*ventriculus.*
b Die zelfde holligheid van binnen.
c. d. d De rechter aderlyke opening van het hart (*ostium venosum*), of gemeenschap by c. met het rechter oor, by d. d. met de rechter boezem.
e. e. f. f De driepuntige klapvliezen (*valvulæ tricuspidales*) waarvan e. e. geheel zyn; de derde is doorgesneden, waarvan f. f. de gedeelten aanwyzen.
g. g De oorsprong deezer klapvliezen van den rand der aderlyke opening.
h. h De vleezige kolommen binnen de holligheid.
i. i De trekkerachtige koorden en vlechten derzelve, waardoor de vleeschkolommen met de klapvliezen vereenigd zyn.
k Het rechter oor, van de buitenzyde.
l Het zelve van binnen, met deszelfs vleezige kolommen.
m. m De randen van het opengesneden oor.
n. n. n De rand van den rechter boezem.
o De rechter boezem (*sinus*) van binnen.
p Het vliezige, q. het pees-vlechtig gedeelte van het klapvlies in de opening der onderste holle ader, daar deeze zig in den rechter boezem ontlast; het klapvlies van EUSTACHIUS (*valvula* EUSTACHII) geheten.
r De opening der slinker of grootere kroonader, daar die zig in den rechter boezem ontlast.

s Een halvemaanswyze klapvlies voor dezelve geplaatst, waardoor de terugvloejing van het bloed in de ader belet wordt.

t Een halfmaanswys boezemtjen, een overblyfzel van het eironde vengſter (*foramen ovale*) in het vliezig middenſchot tusſchen den rechter en ſlinker boezem.

u De opening, waarmede v. de bovenſte holle ader zig in den rechter boezem ontlast.

w De ſtam der groote ſlagader (*aorta.*

x De ſtam der longſlagader, waarvan de ſlagaderlyke opening, door het driepuntig klapvlies f. bedekt wordt.

y Het uitwendige gedeelte van het hart.

z Takken der ſlinkere of grootere kroonſlagader en ader, die elkander vergezellen en zich door de oppervlakte verſpreiden. Zie afbeelding I. w. x. y.

VIERDE AFBEELDING.

De rechter holligheid van het hart en der longſlagader, naar de lengte te gelyk geopend langs de ſlinker holligheid, en buitenwaards gebogen.

a. a De dikte van de doorſnede der rechter holligheid.

b. b De inwendige oppervlakte met deszelfs vleeschkolommen.

c. c De doorſnede van de longſlagader.

d De longſlagader van binnen.

e. e De halfmaanswyze klapvliezen, (*valvulæ ſemilunares*) in de rechter ſlagaderlyke opening (*oſtium arteriosum*) van het hart geplaatst, afgerond naar de holligheid, en met de hoornen naar de ſlagader gekeerd.

f De groote ſlagader (*aorta.*

g De uitwendige oppervlakte van de ſlinker holligheid.

h, h De verſpreiding der elkander verzellende ſlinker kroonſlagader en ader over hetzelve.

i De uitwendige oppervlakte van de rechter holligheid, zie afbeelding II. 1. 2. 3.

VYFDE AFBEELDING.

De ſlinker holligheid van het hart, en de ſtam der groote ſlagader, aan den voorkant van het ſlinker oor te gelyk geopend.

a. a De meerdere dikte der doorſnede van den wand der ſlinker holligheid.

b. b De ſlinker holligheid van binnen.

c c Vleeschkolommen in dezelve.

d. Peesvlechten deezer kolommen.

e Een gedeelte van de mytersvyze klapvliezen (*valvulæ mitrales.*

f. f De doorſnede van den grooten ſlagaderſtam.

g De groote ſlagader van binnen.

h De opening van de rechter, k. die van de ſlinker kroonſlagader.

i. i. i De halfmaanswyze klapvliezen in de ſlinker ſlagaderlyke opening van het hart, even als die in de vierde afbeelding, met de hoornen naar den kant der ſlagader, en met de bolle zyde naar de holligheid gekeerd.

l Het ſlinker oor, zie afbeelding II. v.

ZESDE AFBEELDING.

Het ſlinker gedeelte van het hart, deszelfs holligheid, boezem en oor, naar de lengte geopend.

a. a De meerdere dikte der doorſnede van den wand der ſlinker holligheid.

b. c De doorſnede van het ſlinker oor en boezem der longaderen.

d. d De ſlinker boezem (*ſinus*) van binnen.

e Het halfmaanswyze boezemtjen, een overblyfzel van het eironde vengſter (*foramen ovale*): zie afbeelding III. t.

f. f De rand der ſlinker aderlyke opening (*oſtium venoſum*) van het hart.

g. g Het begin der vliezige uitbreiding der mytersvormige klapvliezen (*valvuli mitrales.*

h Een deezer klapvliezen in zyn geheel.

i. i Gedeelten van het doorgeſneden tweede klapvlies.

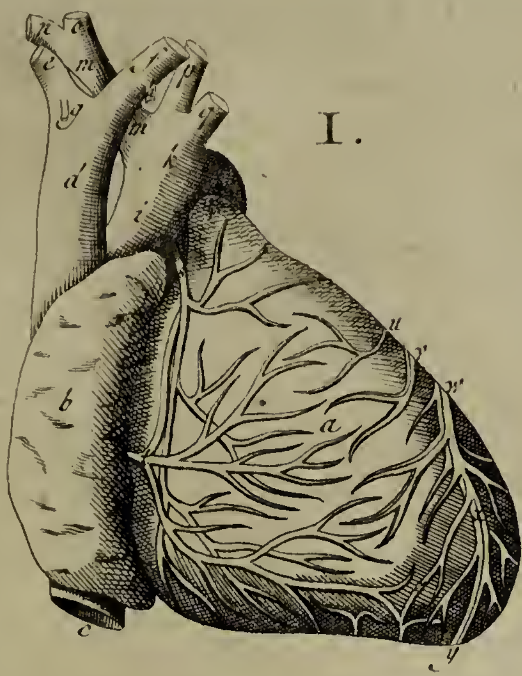
k De ſlinker holligheid van binnen.

l. l Derzelver vleeschkolommen.

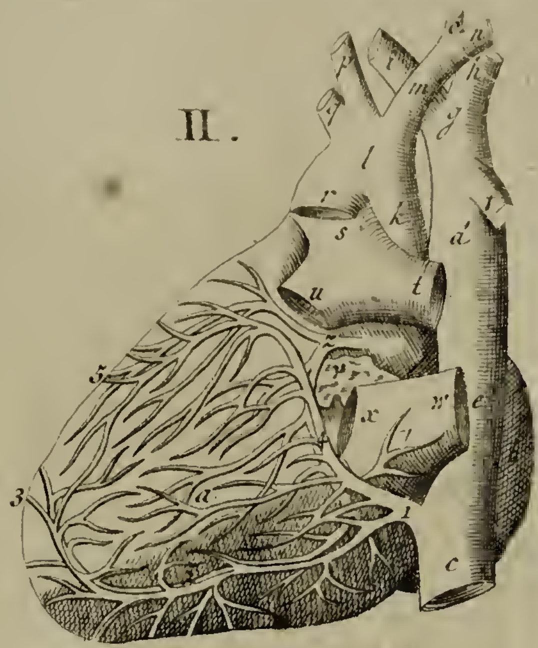
m. m De peesvlechten, die deeze kolommen met de mytersvormige klapvliezen vereënigen.

n. n De uitwendige oppervlakte van het ſlinker hart.

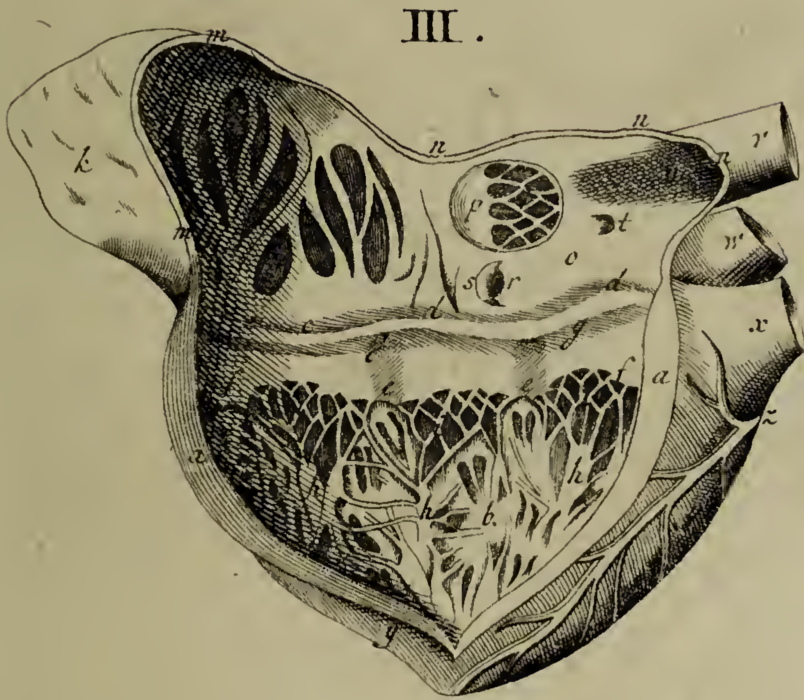
I.



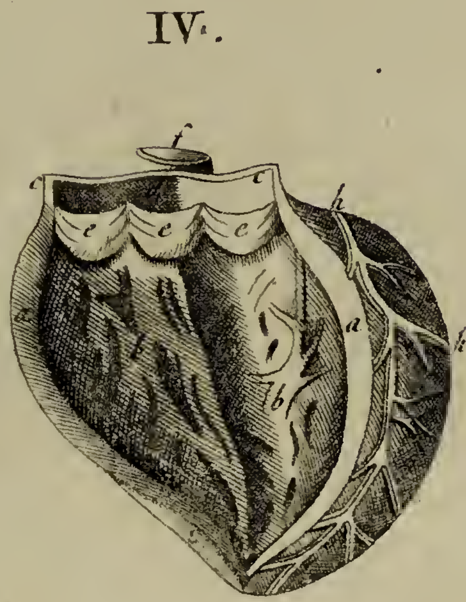
II.



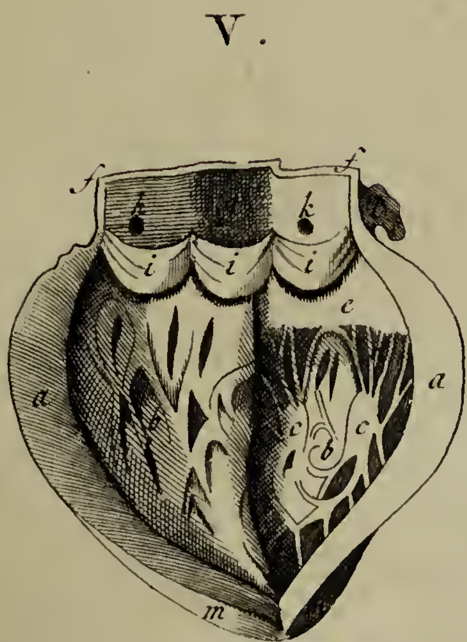
III.



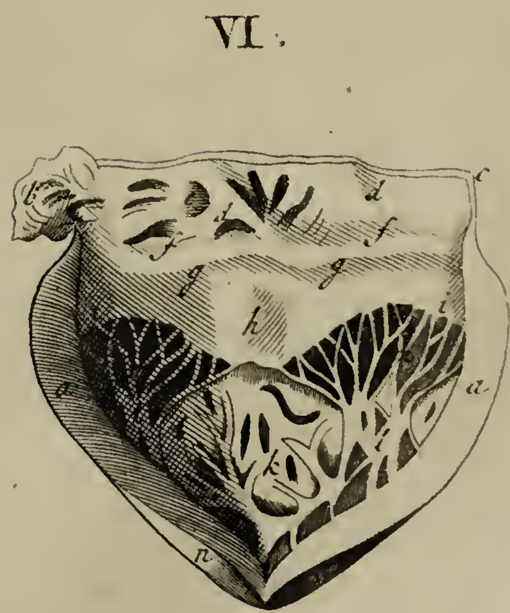
IV.



V.



VI.



TAB. XVI.

VERKLAARING DER 17de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De hersſenen van den rechter kant gezien, na dat het bovengedeelte der rechter kwabbe grondvlakkig is afgeſneden, en derzelver bekleedzel kruiswyze doorgeſneden, waar van de gedeelten bij het ruggemerg nederhangen.

a. a. Het linker halfrond (*hemisphaerium*) der groote hersſenen.
b. b. Waarſchijnelijk het ſeiswijze verlengſel (*procesſus falciformis*) door het welke de kronkelingen der linker kwabbe doorſchijnen.
c. c. De bastachtige zelfſtandigheid van de grondvlakkige doorſnede der rechter kwabbe.
d De mergachtige zelfſtandigheid derzelve.
e Het eeltachtig ligchaam (*corpus callosum*.
f. f. f. f. f. Het kruiswijze gedeelde en nederhangende dikke hersſenvlies (*dura mater*.
g De kleine hersſenen (*cerebellum*.
h Het verlengde merg (*medulla oblongata*.

TWEEDE AFBEELDING.

De kleine hersſenen van den achterkant doorgeſneden, en het ruggemerg.

a. a. De buitenſte oppervlakte der kleine hersſenen (*cerebellum*.
b. b. b. Het bastachtige } der doorgeſnedene kleine
c. c. Het mergachtige } hersſenen.
d. d. De beenen van het merg der groote hersſenen (*crura cerebri*), afgeſneden.
e De pijnappelklier (*glandula pinealis*.
f. f. De billen (*nates*.
g. g. De ballen (*testes*.
h. h. Het vierde paar of de hartstochtlijke oogzenuwen (*nervi pathetici*.
i. i. De beginſels van het vierde paar zenuwen achter de ballen.
k. k. Het vervolg van het verlengde merg, of beenen der groote hersſenen (*crura cerebri*) d. d. in den natuurlijken ſtaat door de kleine hersſenen overdekt, en daar door de vierde holligheid (*ventriculus quartus*) helpende uitmaaken.
l. Eene groef in dezelve, of de ſchrijfspen (*calamus ſcriptorius*.
m. m. De achterſte beginſels van het ruggemerg of mergverlengſels der kleine hersſenen (*crura cerebelli*.
n. Het ruggemerg, bekleed met deszelfs eigen vlies (*pia mater*), dikker en breeder in den hals.
o. Het zelfde, dunner en ſmaller in den rug.
p. Het zelfde, wederom breeder in de lendenen, uit hoofde van den aldaar beginnenden paardeſtaart (*cauda equina*.
q. De meerdere verdeeling van den paardeſtaart.
r. s. t. u. Linker hals- rug- lenden- en heiligbeens - zenuwen, uit de achterſte zijdelijke oppervlakte van het ruggemerg voordkomende, en door zenuwen van den voorkant vergezeld wordende.
v. De ongepaarde zenuw, of het draadvormig uiteinde van het ruggemergs-vlies.
w. y. Voorbeelden van achterſte halszenuwen van de rechter zijde.
x. z. Voorbeelden van voorſte halszenuwen, ook bij de volgende waarteneemen.

1—7	De zeven halszenuwen (*nervi cervicales*.	van de rechter zijde.
1—12	De twaalf ruggezenuwen (*nervi dorſales*.	
1—5	De vijf lendenzenuwen (*nervi lumbales*.	
1—4	De zes heiligbeenszenuwen (*nervi osſis ſacri*.	

DERDE AFBEELDING.

Het vlak eener dwarſe doorſnede der groote hersſenen, waarvan het bovenſte gedeelte is weggenomen.

a. a. a. a. De groote kwabben der groote hersſenen, tusſchen welker kronkelingen hier en daar het tedere hersſenvlies (*pia mater*) ſchijnt intetreeden.
b. b. De bastachtige zelfſtandigheid (*cortex cerebri*), met een gedeelte van het mergachtige (*medulla*) der twee voorſte kwabben.
c. c. De bastachtige zelfſtandheid met het mergachtige der achterſte kwabben.
d. d. Het middenſte mergachtige der hersſenen.
e Een gedeelte van het eeltachtig ligchaam (*corpus callosum*): het overige weggenomen zijnde, om de holligheden te vertoonen.
f. f. De geſtreepte ligchaamen (*corpora ſtriata*.
g. g. De netswijze vlechten van vaten (*plexus choroidei*), die de bedden der gezichtzenuwen overdekken, binnen de groote hersſenholligheden (*ventriculi anteriores*), waarvan de linker meerder naar achteren geopend is.

h. h. Aanzienlijke bloedvaten deezer vaatvlechten.

VIERDE AFBEELDING.

Het vervolg der voorgaande derde afbeelding; zijnde het gewelf (*fornix*) aan den voorkant afgefneden, en met de netswijze vlecht van vaten naar achteren omgeflagen.

a. Het voorfte gedeelte van het gewelf (*fornix*), afgefneden.
b. Het andere afgefneden gedeelte van het gewelf.
c. c. Het onderfte gedeelte van het gewelf.
d. d. Het wederzijdfche gedeelte van de vaatvlecht (*plexus choroideus*), zie fig. III. g. g.
e Het middenfte gedeelte van de netswijze vlecht onder het gewelf gelegen.
f Een gedeelte der kleine hersfenen (*cerebellum*.
g. g. De ballen (*testes*.
h. h. De billen (*nates*.
i De pijnappelklier (*glandula pinealis*.
k. k. De bedden der gezichtzenuwen (*thalami nervorum opticorum*.
l De fpleet tusfchen de bedden der gezichtzenuwen, of derde hersfenholligheid (*ventriculus tertius*.
m. m. De geftreepte ligchaamen (*corpora ftriata*.

VIJFDE AFBEELDING.

Het vlak eener andere doorfnede van de achterfte kwabbe der groote hersfenen, op de hoogte der hersfen-holligheid.

a. a. a. a. De bast- en merg-achtige zelfftandheid der achterfte kwabben.
b. b. De plaats, alwaar de voorfte kwabben der groote hersfenen zijn weggefneden.
c. c. Achterfte gedeelten der voorfte hollighe-den (*ventriculi anteriores*), het vervolg van fig. III. aan de linker zijde.
d Het gewelf.
e Het afgefneden voorfte gedeelte.
f. f. De achterfte beenen van hetzelve (*crura posteriora fornicis*.
g. g. De bedden der gezichtszenuwen (*thalami nervorum opticorum*.
h De fpleet tusfchen de bedden der gezichtszenuwen, zie fig. IV. *l*.
i. i. De plaats, alwaar de beenen van het verlengde merg (*crura medulla oblongata*) zijn weggenomen.
k. l. De gezichtszenuwen (*nervi optici*); *k* de linker, *l* de rechter.

m. De zamenkomst derzelve.

ZESDE AFBEELDING.

De hersfenen van den onderkant, na eene dergelijke grondvlakkige doorfnede, waarbij het onderfte gedeelte is weggenomen.

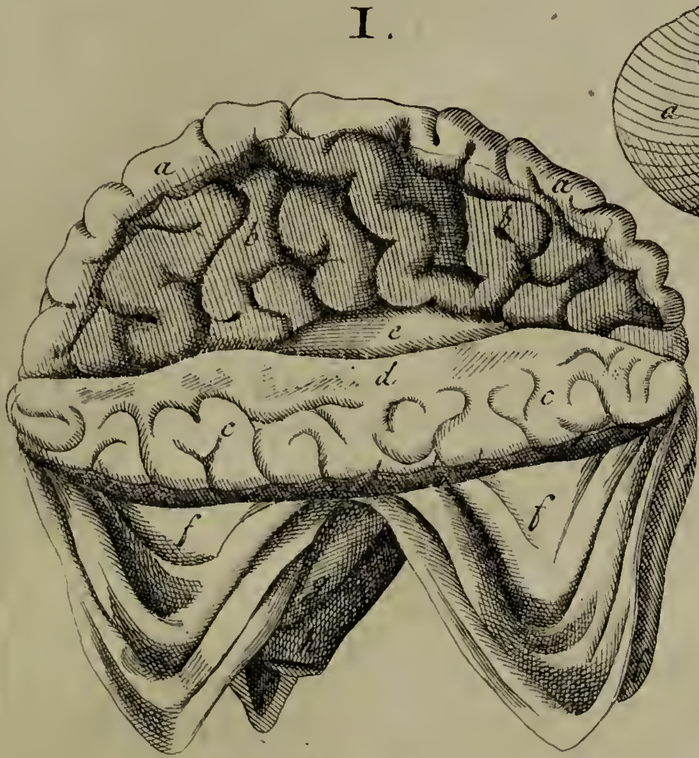
a. a. De voorfte kwabben der groote hersfenen van den onderkant.
b. b. Derzelver gedeelten, die tegen elkander aangelegen zijn geweest, een weinig van één gebragt.
c. c. c. c. Het vlak der doorfnede van de bast- en merg-achtige zelfftandigheid der achterfte kwabben.
d. Het onderfte gedeelte van het gewelf.
e. e. Hetzelve met eene driehoekige ruimte tusfchen deszelfs voorfte beenen (*crura fornicis anteriora*.
f. f. De bovengedeelten der groote hersfenholligheden.
g. g. De afgefnedene beenen van het verlengde merg (*crura medullæ oblongatæ cerebri*.
h. h. De bedden der gezichtszenuwen (*thalami nervorum opticorum*.
i. i. De doorgefnedene vereeniging derzelve.
k. k. De ftammen der gezichtzenuwen, die van de bedden voordkomen, en zig om het verlengde merg buigende voordloopen.
l. l. De vlakten der doorgefnedene vereeniging der gezichtzenuwen.
m. m. De afgefnedene gezichtzenuwen (*nervi optici*.
n. n. De tepelswijze verlengzels (*procesfus mamillares*), of het eerfte paar zenuwen.

ZEVENDE AFBEELDING.

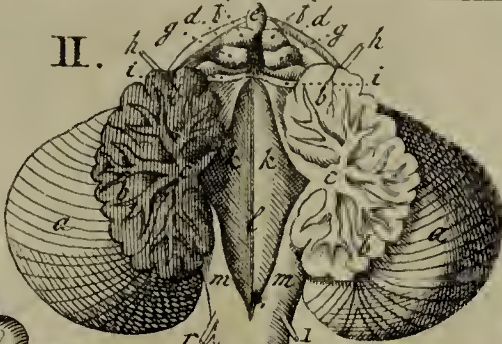
De kleine hersfenen van den onder- en voor-kant; het tegenovergeftelde van fig. II. a-m.

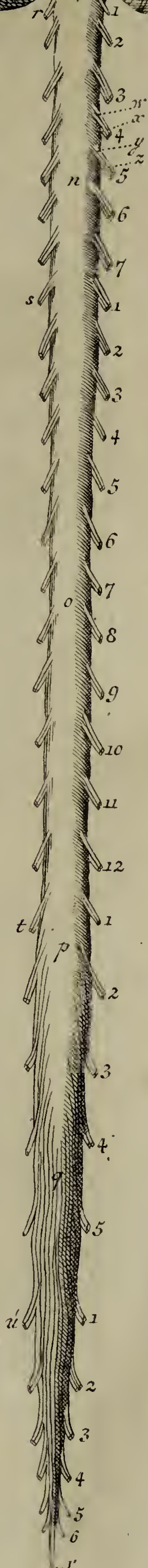
a. a. De uitwendige gegroefde oppervlakte der kleine hersfenen.
b. b. Ronde verhevenheden aan dezelve.
c. d. d. e. e. f. f. g. g. Gedeelten der kleine hersfenen, die naar de wormswijze verlengfels en de ringswijze verhevenheid overgaan.
h. h. Het voorfte wormswijze verlengfel (*procesfus vermiformis*.
i De ringswijze verhevenheid (*eminentia annularus; pons* VAROLII), van welks voorfte gedeelte de verlengde beenen van het hersfenmerg (*crura cerebri*) zijn afgefneden, en van het achterfte gedeelte het verlengde merg (*medulla oblongata*.
k Het achterfte wormswijze verlengfel.

I.



II.

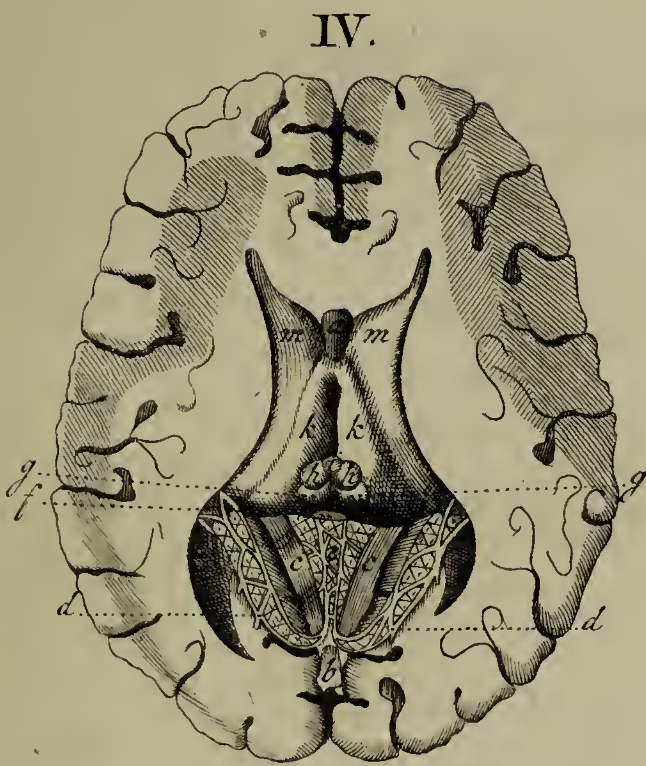




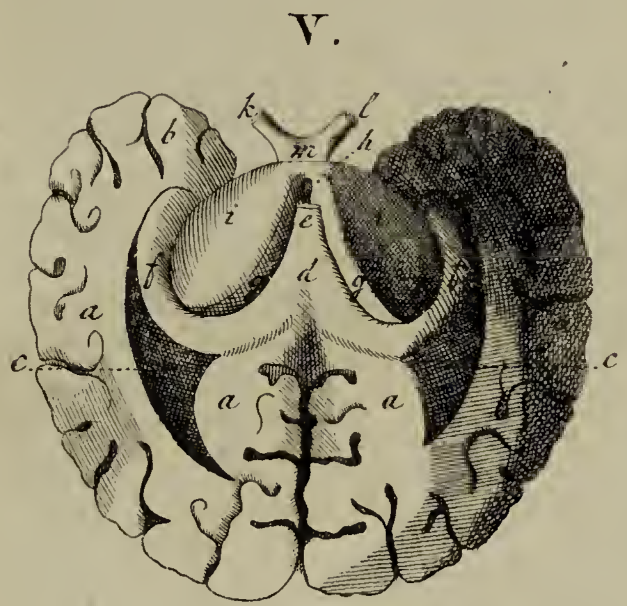
III.



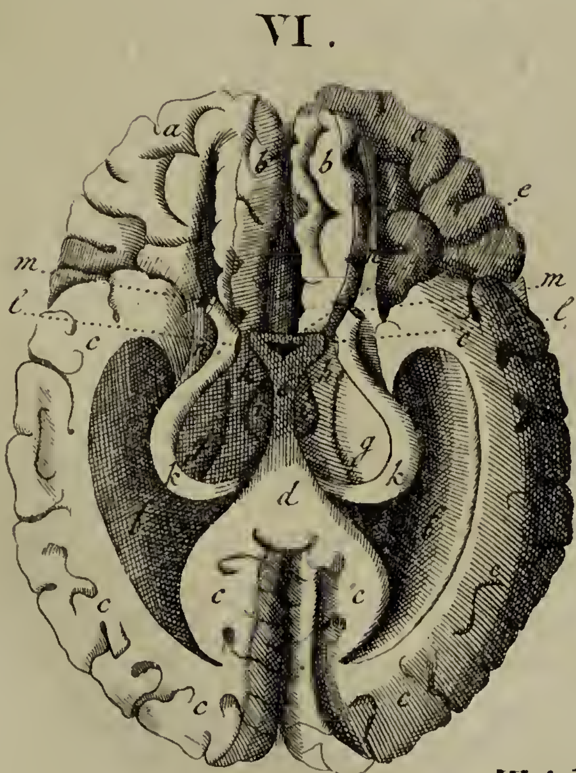
IV.



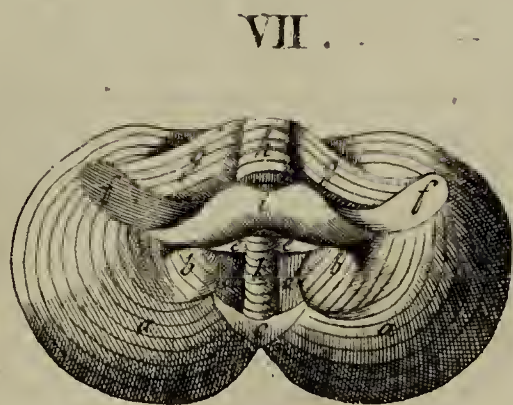
V.



VI.



VII.



TAB. XVII.

VERKLAARING

DER

18de PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De hersfenen, naar de lengte doorgefneden, en daarvan het rechter gedeelte van den onderkant verbeeld.

A De rechter voorfte kwab der groote hersfenen.
B De rechter middenfte kwab der groote hersfenen.
C Het rechter gedeelte der kleine hersfenen.
D De helft van de tusfchenruimte der vereeniging van de gezichtzenuwen en der ringswijze verhevenheid; in welke naar achteren de witachtige ligchamen, (*corpora candicantia*) gelegen zijn, en naar vooren de opening der derde hersfenholligheid (*vulva*), of het trechtertjen (*infundibulum*) gezien wordt.
E Het rechter gedeelte der ringswijze verhevenheid (*eminentia annularis*.
F Het rechter gedeelte van het voorfte pyramiedswijze ligchaam.
G Het rechter gedeelte van het achterfte pyramiedswijze ligchaam.
H Het ruggemerg (*medulla fpinalis*.
I Het *eerfte* paar zenuwen.
II Het *tweede* paar zenuwen.
III Het *derde* paar zenuwen, 't welke de volgende takken afgeeft:
1 De tak die naar der aanvoerende fpier van het oog gaat.
2 De tak die zig in de onderfte fchuinfe fpier van het oog verliest.
3 De tak die in de nederdrukkende fpier van het oog eindigt.
4 De tweede groote tak van het *derde paar*, die zig verliest in de bovenfte rechte fpier van het oog en in de optrekker van het bovenfte ooglid.
IV Het *vierde* paar zenuwen.
V Het *vijfde* paar zenuwen.
a De *eerfte tak*, van het vijfde paar zenuwen.
b De oogzenuw (*ramus opthalmicus.*)
c De tak die naar den regenboog loopt (*ramus ciliaris?*
d, e. De tak van de oogzenuw, die uit het ooghol in den neus gaat (*nafalis*
f De voordgang van de oogzenuw.
g De oogzenuw, die door het bovenfte ooghol sgat (*foramen orbitale fuperius*) loopt, om de voorhoofdszenuw (*nervus frontalis*) te worden.
h De tak die zig in den hoek van het oog naar de traanklier verliest.
i De *tweede tak* van het vijfde paar zenuwen, bovenkaakszenuw (*nevus maxillaris fuperior*) genaamd.
1 De tak die naar den neus gaat.
2 De tak die in de fleuf van het ooghol loopt, en verder weder te voorfchijn komt uit het onderfte oogholsgat, verdeelende verder zijn takken in de fpieren van de bovenkaak.
3 De tak die naar het verhemelte gaat (*ramus fphœnopalatinus.*
C De *derde tak* van het vijfde paar zenuwen (*nervus maxillaris inferior.*
1 De tak die naar de wangfpier gaat (*ramus buccinatorius.*
2 De tak die naar de flaapfpier loopt (*ramus temporalis.*
3 De tak die naar de uitwendige vleugelfpier loopt (*ramus pterygoideus externus.*
4 De tak die naar de kaauwfpier gaat (*ramus masfetericus.*
5 De tak die tot de tong loopt (*ramus lingualis*), van fommigen voor de fmaakzenuw van de tong (*nervus gustatorius.*) gehouden.
6, 6 De tak, die door het kanaal van de onderkaak loopende, uit het voorfte kaakgat weder te voorfchijn komt.
7 De tak die van de voorgaande afkomt, en zig verfpreidt in de maaltands-tongebeen en tweebuikige fpieren, en *ramus mylohyoideus* genaamd wordt.
8, 8 De vereeniging van de achterfte tak van de onderkaakszenuw met het harde gedeelte van de gehoorzenuw.
9 De trommelfnaar (*chorda tympani*), welke zig met de vijfde tak van de onderkaakszenuw vereenigt.
VI Het *zesde* paar zenuwen.
VII Het *zevende* paar zenuwen, dat zig in twee ftammen verdeelt.
1 Het harde gedeelte van de gehoorzenuw (*portio dura*) dat hier de golvende loop in de waterleiding van Fallopius voorfteld.
2 Het zachte gedeelte van de gehoorzenuw (*portio mollis.*
3 Het flekkenhuis (*cochlea*), waarin de voorgaande zenuw loopt.
VIII Het *agtfte* paar zenuwen, dat hier afgefneden is.
IX Het *negende* paar zenuwen, hier afgefneden.

a De eerste halszenuw.
b De tweede halszenuw.
c De derde halszenuw.
1 De terugkeerende ruggemergzenuw (*nervus spinalis recurrens*), vereenigd met het agtste paar zenuwen, en met de eersten van den hals.
2 De vereeniging van de terugkeerende ruggemergzenuw met de eerste en tweede halszenuwen.
3 De vereeniging van dezelfde zenuw met de tweede en derde halszenuw.

TWEEDE AFBEELDING.

De hersfenen van den onderkant, met derzelver zenuwen, en de verspreiding daarvan langs den voorkant van de ruggegraat, met derzelver voornaamste takken.

A De voorste kwab der groote hersfenen.
B De middenste kwab der groote hersfenen.
C Het benedenste gedeelte der kleine hersfenen.
D De vereeniging der gezichtszenuwen.
E De tusschenruimten tusschen deeze vereeniging en de ringswijze verhevenheid; in welke naar achteren de witachtige ligchaamen (*corpora candicantia*), naar vooren de opening der derde hersfenholligheid (*vulva*) of van het trechtertjen (*infundibulum*) gezien wordt.
F De ringswijze verhevenheid (*eminentia annularis*.
G G De achterste pyramiedswijze ligchaamen.
H De zamenkomst der voorste pyramiedswijze ligchaamen (*corpora pyramidalia*.
I De voorste boog der bovenste halswervel (*atlas*.
K Het linker zijdelijk uitsteekzel derzelve.
L Het ligchaam van de tweede halswervel, naar boven in een tandswijze punt uitloopende (*epistropheus*.
M De onderste halswervel.
N De bovenste rugwervel.
O De onderste rugwervel.
P De bovenste lendenwervel.
Q De onderste lendenwervel.
R De bovenste wervel van het heiligbeen (*os sacrum*), bestaande uit vijf wervelen.
S Het stuitbeen (*os coccygis*), uit vier werveltjens zamengesteld.
I, I Het *eerste* paar zenuwen of tepelswijze verhevenheden (*eminentiæ papillares*.
II II Het *tweede* paar zenuwen, vereenigd in D.
III III Het *derde* paar zenuwen, vóór de ringswijze verhevenheid voordkomende.
IV IV Het *vierde* paar zenuwen.
V V Het *vijfde* paar zenuwen, ter zijde van de ringswijze verhevenheid voordkomende, en in drie takken gedeeld, die hier afgesneden zijn.
VI VI Het *zesde* paar, van de ringswijze verhevenheid, even vóór de pyramiedswijze ligchaamen voordkomende.
VII VII Het *zevende* paar zenuwen, waarvan het dikkere of zachtere gedeelte (*portio mollis*) een slekkenhuisjen (*corhlea*) op deszelfs einde vertoont; terwijl het dunnere hardere gedeelte (*portio dura*) met eene meer slangswijze bogt verbeeld wordt.
VIII VIII Het agtste of dwaalende paar (*par vagum*), uit het zijdelijke gedeelte der achterste pyramiedswijze ligchaamen voorkomende, en het welke in den hals, borst en buik voordloopende, verscheidene voorname takken van zig afgeeft, en vlechten helpt uitmaaken.
IX IX Het negende paar hersfenzenuwen, of de tongzenuwen (*nervi linguales*), die ter wederzijde uit de voorste pyramiedswijze ligchaamen voordkomen.

In den hals tusschen I en N van 1—7. de *zeven paaren* halszenuwen (*nervi cervicales*), tusschen de bovenste hals- en bovenste rug-zenuwen, uit het ruggemerg ontsproten, te voorschijn komende.

In de rug tusschen N en P van 1—12, de *twaalf* rugzenuwen (*nervi dorsales*), die naderhand tusschen de ribben loopende (*intercostales*) worden.

In de lendenen tusschen P en R van 1—5. de *vijf paar* lendenzenuwen (*nervi lumbales*.

Aan het heiligbeen R 1. 2. 3. de voorste heiligbeenszenuwen (*nervi sacri*.

a De vereeniging van de tusschenribbige zenuw (*nervus intercostalis*) met het *zesde* paar binnen het bogtig kanaal van het slaapbeen; een weinig laager eene spleiting, tot doorlating van de inwendige kropslagader (*arteria carotis interna*.)
b Derzelver bovenste halsknoop (*ganglion cervicale superius*.
c Derzelver benedenste halsknoop.
d d Derzelver halfmaanswijze zenuwknoop (*ganglion semilunare*) even beneden de bovenste lendenwervel.
e De terugkeerende zenuw van het agtste paar (*spinalis recurrens*) buiten het hoofd, met derzelver takken, die zig naar de tepel- en nekspieren verspreiden.
f Het *negende* paar zenuwen, met derzelver takken.
g De tongtak van het agtste paar zenuwen (*ramus lingualis*.
h De bovenste strottenhoofdszenuw van het agtste paar (*ramus laringeus superior*.
i i De middenrifs-zenuwen (*nervi diaphragmatici*), eindigende in takken, die zig in het middenrif verliezen.
k k De vlecht der armzenuwen (*nervi brachiales*), gemaakt van de zeven hals- en de bovenste rugge-zenuwen, en eindigende in vier voorname stammen, die afgesneden zijn.
l De benedenste of terugkeerende strottenhoofdzenuw van het dwaalende paar (*nervus laringeus inferior*), die zig om de ondersleutelbeensader ombuigt, naar boven in takken verdeelt, en eindigt; gemeenschap hebbende met de tusschenribbige.

m Dezelfde van de linkerzijde, die zig laager om de bogt van de groote slagader (*aorta*) gewoon is omtebuigen.

n. n. De rechter en linker hartzenuwen (*nervi cardiaci*), voordkomende van het agtste paar zenuwen, van derzelver terugkeerende strottenhoofdszenuwen en van de tusschenribbige.

o. o. De longszenuwen (*nervi pulmonales*) van het agtste paar.

p. p. Splijting in den stam van het agtste paar, en vlecht met de tusschenribbige zenuw.

q. q. Rechter en linker maagzenuwen van het agtste paar, of de maagvlecht (*plexus stomachicus*.

r. r. De levervlecht (*plexus hepaticus*.

t. t. De niervlecht (*plexus renalis*) of nierzenuwen.

s. s. De netvlecht (*plexus gastroëpiploicus*.

u. u. De darmscheilsvlecht (*plexus mesentericus*.

v. v. De dikke darmscheilsvlecht (*plexus mesocolicus*.

w. w. De middenste tusschenribbige zenuw, welke uit die van de buitenste voordgekomen, met deeze en den tak van het agtste paar, veele vlechten maakt.

x. x. De zaadzenuwen (*nervi spermatici*), of inwendige balzakzenuwen (*scrotales interni*), die y y naar den balzak afdaalen.

z. z. De zitbeenszenuwen (*nervi ischiatici*) of stam van de achterste dije-zenuwen, die van de twee onderste lenden, en drie heiligbeenszenuwen oorspronk neemende, de zwaarste zenuwen maaken, welken hier afgesneden zig vertoonen.

NB. Het geen verder in deeze zamengestelde afbeelding niet mogelijk met letters aangewezen kon worden, zal een opmerkend oog ligtlijk erkennen, naamlijk: de naaukeurig uitgedrukte menigvuldige vereenigingen en vlechten, door de zamenloopende takken der zenuwen gemaakt; bij voorbeeld, van e de wederkeerende ruggemergzenuw; i de middenrifzenuw; van het negende paar zenuwen met de terugkeerende strottenhoofdszenuw h; van de armzenuwen k. k. onderling met den halszenuwen; van het agtste paar en deszelfs strottenhoofds- long- hart- maag- net- lever- nier- darmscheilsen balzaks-zenuw, met de takken van de tusschenribbige zenuwen a, b, c, die naar dezelfde ingewanden gaan: maar voornaamlijk de tusschenribbige zenuwen en derzelver gemeenschap met het zesde paar zenuwen der hersenen; met alle de hals- borst- lenden en heiligbeenszenuwen, met welken zij. als door zo veele beginsels en bijkomende takjens, gemeenschap heeft, aan die plaatsen kleine knoopjens (*ganglia*) vormt, die hier en daar flaauw zijn uitgedrukt, en waarvan de grooteren b, c, d tot voorbeeld zijn aangewezen: zo veel gemeenschap door de tusschenribbige zenuw (*intercostalis*), heeft daar aan te recht door WINSLOW den naam van medelijdende (*sympatheticus*) doen doen geeven, waaruit, in de genees- en heel-kunde, veele verschijnsels kunnen verklaard worden.

DERDE AFBEELDING.

De hersenen naar de lengte doorgesneden, en het linker gedeelte derzelve van den onderkant vertoont.

A De linker groote kwab der groote hersenen.
B De middenste groote kwab der groote hersenen.
C Een gedeelte der kleine hersenen.
D Het zelfde, als in de eerste afbeelding.
E Het linker gedeelte der ringswijze verhevenheid.
F Het gedeelte der voorste pijramiedswijze ligchaamen.
G Het achterste gedeelte derzelve.
H Het ruggemerg (*medulla spinalis*.
I Het *eerste* paar zenuwen.
II Het *tweede* paar zenuwen, afgesneden.
III Het *derde* paar zenuwen.
1 De tak van het derde paar, die zig verliest in de afvoerende oogspier.
2 De tak van het derde paar, die in de onderste schuinse oogspier loopt.
3 De tak van het derde paar, die in de nedertrekkende spier van het oog eindigt.
4 De tak van het derde paar, die zig verliest in de rechte spier van het oog, en bovenst ooglid.
IV Het *vierde* paar zenuwen.
V De stam van het *vijfde* paar.
a De *eerste tak* van het vijfde paar, of oogzenuw (*nervus opthalmicus*), welke zig in de volgende takken verspreidt.
b De tak die naar boven opklimt, waaruit twee takken voordkomen, als:
c De neustak.
d De oogtak.
e De oogtak, welke zig ombuigt, en voorhoofdzenuw wordt; zie letter g in de eerste afbeelding.
f De tak van de oogzenuw, die zig in den hoek van het oog verspreidt, om traanklierszenuw (*ramus lacrymalis*) te worden.
g De tak van de oogzenuw, die zig vereenigt met de tak van het derde paar, om de linzenvormige knoop (*ganglion lenticulare*) te maaken.
b De tweede tak van het vijfde paar zenuwen (*nervus maxillaris superior*), afgesneden.
c De stam van de derde tak van het vijfde paar zenuwen (*nervus maxillaris inferior*.
1 De afgesneden tak, die zig verspreidt in de wang- slaap- uitwendige vleugel- en kaauw-spieren: zie fig. I. n°. V. 1. 2. 3. 4.
d De achterste stam van de derde tak, van het vijfde paar zenuwen. waaruit de volgende takken voordkomen; als,

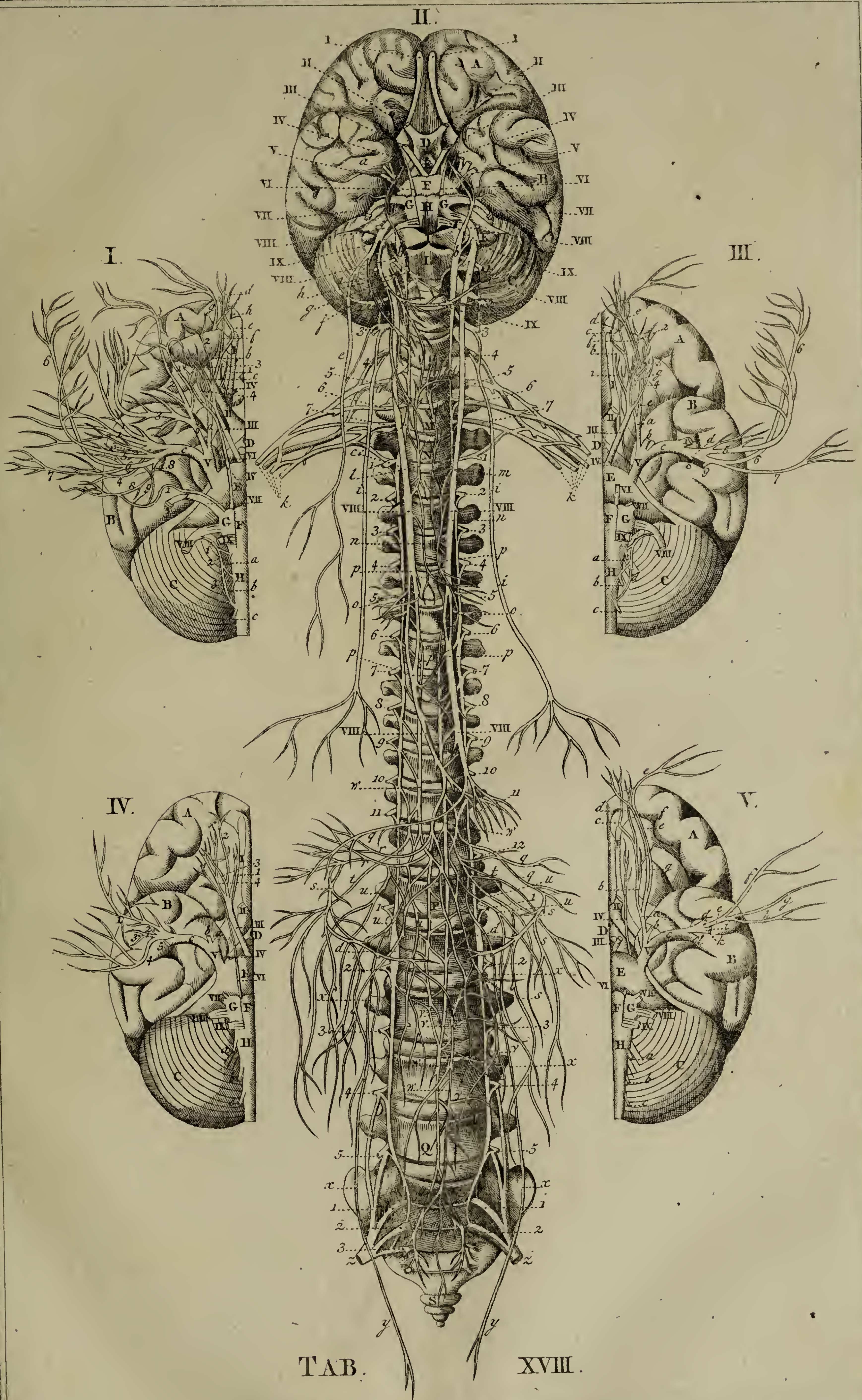
5 De tongtak, (*ramus lingualis*), van sommigen voor de smaakzenuw (*nervus gustatorius* gehouden.
6 De tak die in het kanaal van de onderkaak gaat, en uit het voorste kaakgat weder te voorschyn komt.
7 De tak die zig in de maaltandstongebeensen tweebuikige spieren verliest: zie de zelfde in Afbeeld. I. nº. V. c. 5. 6. 7.
8 De afgesneden tak van de vereeniging van het vijfde paar, met het zachte gedeelte van de gehoorzenuw.
9 De afgesneden tak, die zig met den trommelsnaar (*chorda tympani*) van het zevende paar vereenigt: zie dezelfde Afbeeld. I. nº. V. c. 7. 8. 9.
VI Het *zesde* paar zenuwen.
VII Het *zevende* paar zenuwen.
VIII Het *agtste* paar.
IX Het *negende* paar.
a De *eerste* }
b De *tweede* } halszenuw, afgesneden.
c De *derde* }
d De terugkeerende ruggemergszenuw: zie Afbeelding I. nº. 1. 2. 3.

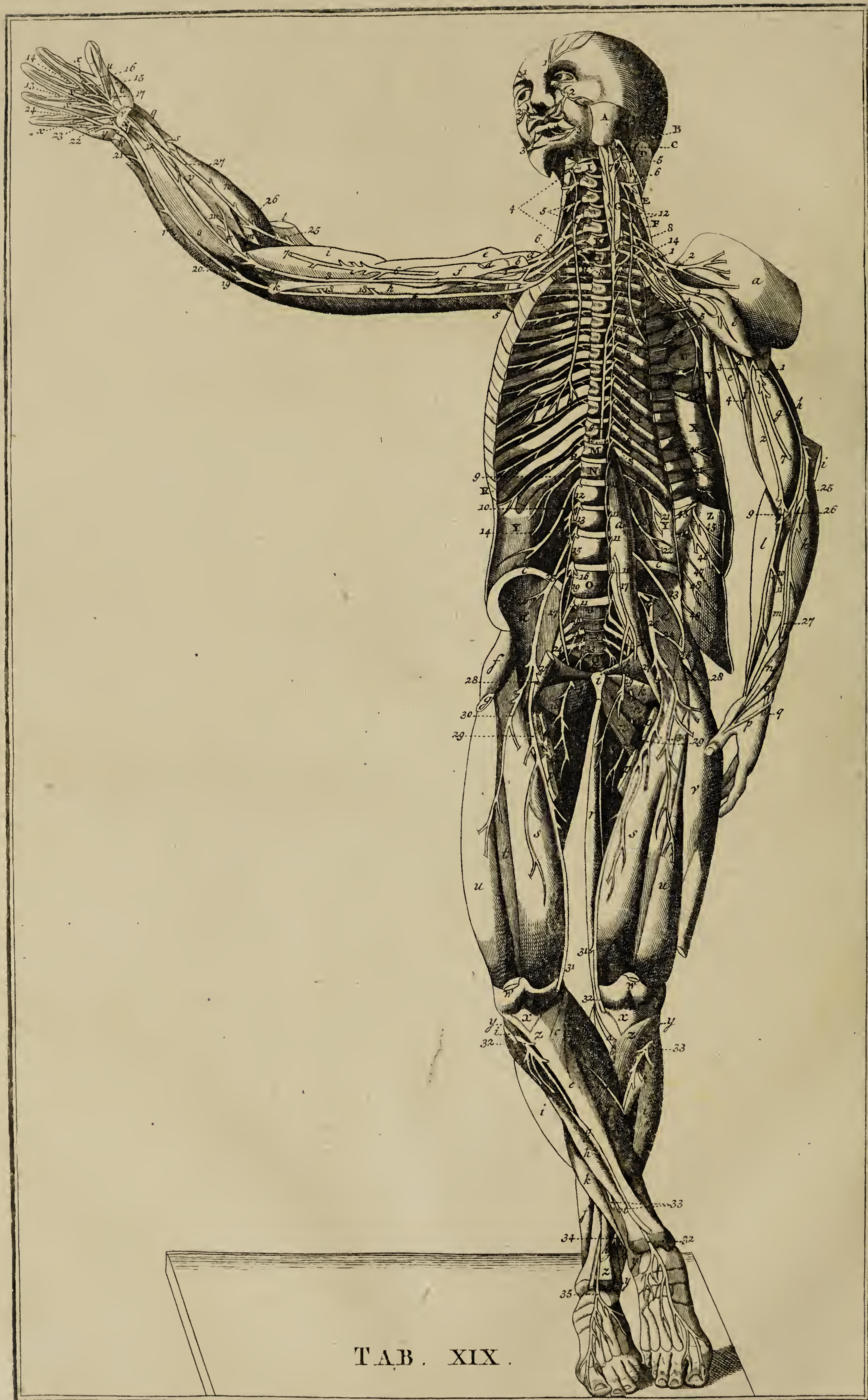
VIERDE AFBEELDING.

De hersenen van den onderkant, het rechter gedeelte van dezelve vertoonende.
A De rechter groote kwab der groote hersenen.
B De middenste kwab der groote hersenen.
C De kleine hersenen.
D Zie Afbeelding I.
E Het gedeelte der ringswijze verhevenheid.
F Het gedeelte der voorste pyramiedswijze ligchaamen.
G Het achterste gedeelte derzelve.
H Het ruggemerg.
I Het *eerste* paar zenuwen.
II Het *tweede* paar afgesneden.
III Het *derde* paar zenuwen, waaruit de volgende takken voordkomen.
1 De tak, die naar de afvoerende oogspier gaat.
2 De tak, die in de onderste schuinse spier van het oog gaat.
3 De tak, die zig verliest in die spier, welke het oog naar beneden trekt.
4 De tak, die zig verliest in de rechte spier van het oog, en in het bovenste ooglid.
IV De afgesneden stam van het *vierde* paar zenuwen.
V het *vijfde* paar zenuwen.
a De oogzenuw van het vijfde paar (*nervus ophthalmicus*), afgesneden.
b De bovenkaakzenuw (*nervus maxillaris superior*.
c De onderkaakszenuw *nervus maxillaris inferior*.
1 De tak, die naar de wangspier gaat.
2 De tak, die zig naar de slaapspier begeeft.
3 De tak, die naar het verhemelte loopt.
4 De tak, die naar de kaauwspier gaat.
5 De achterste tak van de onderkaaks-zenuw, die zig in verscheidene takken verdeelt, waarvan de stam is afgesneden.
VI Het *zesde* paar zenuwen.
VII Het *zevende* paar, hier afgesneden.
VIII Het *agtste* paar, ook hier afgesneden.
IX Het *negende* paar zenuwen.
a De eerste }
b De tweede } halszenuw, afgesneden.
c De derde }

VIJFDE AFBEELDING.

De hersenen van den onderkant, het linker gedeelte zig hier vertoonende.
A De linker voorste kwab der groote hersenen.
B De middenste kwab der groote hersenen.
C De kleine hersenen.
D. E. F. G. H. Ziet dezelfde letters in de voorgaande figuuren.
I. Het tepelswijze verlengsel of *eerste* paar zenuwen.
II De stam der *gezichts-zenuw*.
III De stam van het *derde* paar zenuwen.
IV Het *vierde* paar zenuwen.
V Het *vijfde* paar zenuwen.
a De *eerste* tak van het vijfde paar zenuwen.
b De tak van deeze zenuw, die naar boven loopt.
c De tak, die door den neus loopt.
d De tak, die naar het oog loopt.
e. e. De oogzenuw, die zig ombuigt, om voordhoofdtszenuw te worden.
f De tak, die naar den traanklier gaat.
g De tak van vereeniging met het derde paar zenuwen.
b De *tweede tak* van het vijfde paar zenuwen.
c De *derde* tak van het vijfde paar zenuwen.
d De afgesneden tak van de onderkaakszenuw, die naar de wangspier en in de onderste schuinse oogspier gaat, om zig met drie takken f. g. h. te verspreiden.
i De afgesneden tak, die naar de uitwendige vleugelspier gaat.
k De afgesneden tak, die naar de kaauwspier gaat.
l De afgesneden achterste stam van den onderkaakzenuw.
VI Het *zesde* paar zenuwen, afgesneden.
VII Het *zevende* paar zenuwen, afgesneden.
VIII Het *agtste* paar zenuwen.
IX Het *negende* paar zenuwen.
a. b. c. De eerste, tweede en derde halszenuw.


II.
I.
III.
IV.
V.
TAB. XVIII.



TAB. XIX.

VERKLAARING

DER

19de PLAAT.

De spieren van het hoofd, den hals en rug wederzydsch.

A De kaauwspier.
B De zijdelijke rechte spier (*rectus lateralis.*
C De kleine zamengevatte (*complexus minor.*
D De schuinse breede nekspier (*splenius.*
E De opligter van het schouderblad.
F De middenste ongelijke driehoekige spier (*scalenus medius.*
G De voorste groote rechte spier (*rectus anticus major.*
H De eerste halswervel (*atlas.*
I De tweede derzelve (*epistropheus.*
K De laatste derzelve.
L De eerste rugwervel.
M De laatste derzelve.
N De eerste lendenwervel.
O De laatste derzelve.
P Het heiligbeen.
Q Het eerste beentjen van het staartbeen.
R-R De twaalf ribben, van vooren weggesneden.
S De uitwendige tusschenribbige } spieren (*musc. intercostales externi et interni.*
T De inwendige tusschenribbige }
U De groote zaagspier.
V De breede rugspier.
W De uitwendige schuinse buikspier.
X Een gedeelte van de voorgaande, hier omgeslagen.
Y De dwarse buikspieren.
Z De inwendige schuinse buikspier.

De spieren van de lendenen, schenkel en voet, wederzydsch.

a De linker lange lendenspier (*psoas.*
b De vierkante lendenspier.
c De rand van het darmbeen.
d De inwendige darmbeensspier.
e Iets peesvliezigs, dat van de zenuw naar de voorgaande spier overgaat?
f De kleine bilspier.
g De groote draajer van het dijebeen.
h Het schaambeen.
i De vereeniging der schaambeenderen.
k De uitwendige } stopspier, (*obturator externus et internus.*
l De inwendige }
m. n. De korte aanvoerder van het dijebeen (*adductor brevis femoris.*
o De schaambeensspier (*pectineus.*
p De lange aanvoerder van het dijebeen (*adductor magnus femoris.*
q De groote aanvoerder van het dijebeen (*adductor magnus femoris.*
r De dunne dijespier.
s De inwendige zwaare dijespier (*vastus.*
t De eigen dyenspier (*crureus.*
u De uitwendige zwaare dijespier (*vastus externus.*
v De rechte spier van de dije.
w De afgesneden pees van de regte spier, omgebogen.
x Het gemeen peesachtig einde der dikke en rechte dijespieren.
y Het kuitbeen.
z Het scheenbeen.
a De pees van de dunne dijespier.
b De pees van de half-peesachtige spier, aan het linker kniegewricht.
c Die der rechter half-peesachtige spier.
d De tweelingskuitspieren (*gemelli.*
e De voetzoolsspier (*plantaris.*
f De platte kuitspier (*soleus.*
g De lange uitstrekker van de groote teen (*extensor longus pollicis pedis.*
h De lange uitstrekker van de teenen.
i De lange kuitbeensspier (*peroneus longus.*
k De korte kuitbeensspier (*peroneus brevis.*

De spieren van de rechter schouder, arm en hand.

a De bovendoornspier (*supraspinatus.*
b Het ravenbekswijze uitsteeksel.
c De onderschouderbladspier.
d Het breede hoofd van de tweehoofdige spier.
e Het opperarmbeen.
f De ravenbekswijze armspier.
g De driehoofdige armspier (*triceps.*
h Het tweede hoofd van de voorgaande spier.
i De inwendige armspier.
k De groote knobbel van het opperarmbeen.
l De lange achteroverwender } (*supinator longus, et brevis.*
m De korte ———————— }
n De uitwendige spaakbeensspier.
o De diep gelegene spier (*profundus.*
p De lange buiger des duims (*flexor longus pollicis.*
q De lange afvoerder des duims (*abductor longus pollicis.*
r Uitwendige ellebeensspier.
s De lange achteroverwender.
u De korte buiger van den duim.
v De voorhands-band (*ligamentum carpi.*
w De pees der inwendige ellebeensspier.
x De peezen der verhevene spier (*sublimis.*
y De aanvoerder van den pink (*abductor digiti minimi.*

VERKLAARING DER 19de PLAAT.

De fpieren van de linker fchouder, arm en hand.

a De groote borstfpier.
b De voorfte zaagfpier.
c De driehoekige fchouderfpier.
d De ravenbekswijze armfpier.
e Het lange hoofd van de driehoofdige armfpier.
f Het kortfte hoofd derzelve.
g De inwendige armfpier.
h Het buitenfte hoofd van de driehoofdige armfpier.
i De lange achteroverwender, afgefneden.
k De uitwendige fpaakbeensfpier.
l De diep gelegene fpier.
m De lange buiger van den duim.
n De lange afvoerder van den duim.
o De korte uitftrekker van den duim.
p De lange uitftrekker.
q De peeseinden der uitwendige fpaakbeensfpier.

De zenuwen van de rechter zijde van het hoofd, den hals, de borst, lendenen, dye, den fchenkel en voet.

1 De oogzenuwtak, welke uit het bovenoogholsgat te voorfchijn komt.
2 De bovenkaakszenuwtak van het vijfde paar.
3 De onderkaakszenuwtak van hetzelfde paar.
4 De zeven halszenuwen (*nervi cervicales.*
5 Het eerfte en tweede beginfel der middenrifszenuw (*nervus diaphragmaticus.*
6 De vlecht van de armzenuwen.
7 De loop van de middenrifszenuw.
8—9 De twaalf ruggezenuwen (*nervi dorfales*), die in de tusfchenruimte der ribben loopen.
10—11 De vijf lendenzenuwen (*nervi lumbales*), welke zig onderling door takken verdeelen, waaruit verfcheidene kleine zenuwen voordkomen.
12 De tak van gemeenfchap tusfchen de eerfte en tweede lendenzenuwen.
13 De afgefneden ftam der lieschzenuw: zie de linker zijde, n°. 23.
14 De tak van vereeniging tusfchen de derde en vierde lendenzenuwen.
15 Het eerfte beginzel van de ftopfpierszenuw (*nervus obturatorius*), voordkomende uit de derde en vierde lendenzenuwen.
16 Het tweede beginzel.
17 De loop der ftopfpierszenuw.
18 De takken derzelve, beneden het fchaambeen.
19 De tak van gemeenfchap tusfchen de vierde lenden- en zitbeens-zenuw.
20—23 De vier heiligbeenszenuwen (*nervi facrales*), van welke, nevens de laatfte lendenzenuw, de groote zitbeenszenuw voordkomt.
24 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus*;
25 De dijezenuw (*nervus cruralis*), uit de derde en vierde lendenzenuw afkomftig.
26 De zijdelijke takken, die zig in de fpieren van het darmbeen verfpreiden.
27 De afgefneden tak, die naar de fchaambeensfpier gaat.
28 De afgefneden tak, die huidzenuw wordt.
29 De uitwendige tak, welke zig in de voorfchreven fpier verliest.
30 De uitwendige tak van de dijezenuw, die tusfchen de fnijder- en dunne dijefpier loopt, om huidzenuw te worden.
31 De afdaaling van de inwendige tak der dijezenuw, bij het kniegewricht, om huidzenuw te worden.
32 De voorfte kuitbeenszenuw, die tusfchen de fpieren van den fchenkel loopt, zig verder naar den voet en op denzelven uitbreidt.
33 De afgefneden takken, welke uit de zenuwen des voets voordkomen.

De zenuwen van den rechter arm.

1 De doorboorende zenuw, van CASSERIUS (*nervus perforans* CASSERII.
2 De groote middenfte zenuw (*nervus medianus.*
3 De fpaakbeenszenuw (*nervus radialis.*
4 De ellebeenszenuw (*nervus ulnaris.*
5 De gewrichtszenuw (*nervus articularis.*
6 Het vervolg der doorboorende zenuw.
7 De ftam van dezelfde zenuw, afgefneden.
8 De ftam van de middenfte zenuw.
9 De takken van dezelfde zenuw, die in de fchuinfe- dunne vooroverwender- inwendige fpaakbeens- verheven en lange handpalmsfpieren eindigen.
10 De takken van dezelfde zenuw, die zig verliezen in den langen buiger van den duim, en diepgelegene fpieren.
11 De takken van dezelfde zenuw, die zig in den vierkanten vooroverwender verliezen.
12 De loop der middenfte zenuw, onder den voorhandsband, om verder in de handpalm te eindigen.
13 De eerfte tak van de middenfte zenuw in de hand, loopende naar den tweeden en derden vinger.
14 De tweede tak, naar den middenften en wysvinger.
15 De derde, naar den wijsvinger.
16 De vierde, naar den duim.
17 De vijfde tak, na den korten afvoerder des duims.
18 De takken van de ellebeenszenuw, die naar de uitwendige armfpier gaat.
19 De tak, die in de uitwendige ellebeensfpier eindigt.
20 De tak, die zig in de diep gelegene fpieren verliest.
21 De tak, die zig naar den rug van de hand verfpreidt.

22 De tak, die zig in de palm der hand verliest.
23 De tak, die zig naar den kleinsten vinger begeeft.
24 De tak, die naar de binnenzijde van den pink en derden vinger loopt.
25 De stam der spaakbeenszenuw.
26 Een tak van dezelve.
27 De tak, die zig naar den rug van de hand begeeft.

De zenuwen der linker zijde van het hoofd, den hals, de borst, lendenen, dije, den schenkel en voet.

1 De oogzenuwtak, of voorhoofdszenuw van het vijfde paar
2 De bovenkaakszenuw.
3 De onderkaakszenuw.
4 De afgesneden stam van het agtste paar, vereenigd met de terugkeerende ruggemergszenuw.
5 De stam van de terugkeerende zenuw (*nervus recurrens*), met het agtste paar weder buiten het hoofd gekoomen.
6 De tak, die naar de borsttepelspier gaat.
7 De bovenste halszenuwknoop (*ganglion cervicale supertus.*
8 De benedenste halszenuwknoop derzelfde zenuw, (*ganglion cervicale inferius*) in de borst.
9 De afgesneden groote tak der tusschen ribbige zenuw.
10 De afgesneden kleine tak van dezelfde zenuw.
11-11 De takken van gemeenschap tusschen de tusschenribbige zenuw en de rug- en lenden-zennwen.
12 De twee beginzels van de middenriftszenuw, in de hals.
13 De kromme loop van dezelfde zenuw.
14-15 De twaalf ruggezenuwen.
16 De eerste lendenzenuw.
17 De tak van de tweede en derde lendenzenuw, die onder den band van POUPART doorgaat, om een luts om den schenkelslagader te maaken.
18 De stopspierszenuw.
19 Het vervolg van dezelve.
20 De tak, die in den aanvoerder der dije gaat.
21 De takken van de laatste ruggezenuw, die in de dwersche buikspier gaan.
22 Dergelijke takken der eerste lendenzenuw.
23 Het eerste begin der dijezenuw, uit de tweede de lendenzenuw voortkoomende.
24 De gemeenschap met de volgende.
25 Het tweede begin der dijezenuw.
26 De afgesneden tak van dezelve.
27 De tak, die naar de schaambeensspier loopt.
28 De tak, die huidzenuw word.
29 De inwendige tak, } die zig in de spieren
30 De uitwendige tak, } van de dije verliezen.
31 De afgesneden inwendige tak der dijezenuw, bij de knie.
32 De groote afgesneden inwendige tak der dijezenuwen.
33 De groote kuitbeenszenuw (*nervus peroneus anticus.*
34 De voorste inwendige tak der kuitbeenszenuw.
35 De tak van dezelfde zenuw, die huidzenuw word.
Van 36-49 takken van de twaalf rug- en eerste lendenzenuwen, die zich tusschen de spieren van den borst en buik verspreiden.

De zenuwen aan de linker zijde van den hals en schouder.

1 De armvlecht, gemaakt door de vijfde, zesde, zevende en agtste hals- en eerste rugzenuwen.
2-5 De takken, die in de borst-groote zaag-breede rug- en groote halsspieren zig verspreiden.

De zenuwen van den linker arm.

1 De doorboorende zenuw van CASSERIUS.
2 De middenste zenuw (*medianus.*
3 De spaakbeenszenuw (*redialis*).
4 De ellebeenszenuw (*ulnaris.*
7 De afgesneden stam der doorboorende zenuw.
9-11 Afgesneden takken van de middenste zenuw.
25 Het vervolg des stams der spaakbeenszenuw.
26 Een tak van dezelve.
27 De tak, die naar den rug van de hand gaat.


TAB. XX.

VERKLAARING

DER

20ste PLAAT.

De ſpieren van het hoofd, nek, rug en lendenen ter wederzijde.

A Het jukbeen.
B De kaauwſpier.
C De onderkaak.
D De bovenſte ſchuinſche hooftſpier / E De onderſte ——— } *obliquus capitis ſuperior, et inferior.*

F De agterſte groote regte hooftſpier / G De agterſte kleine } *rectus posticus capitis major, et minor.*

H De zaamgevatte (*complexus.*
I De miltwijze ſpier (*ſplenius capitis.*
K De opligter van het ſchouderblad (*levator ſcapulæ.*
L De klijne zaamgevatte (*complexus minor.*
M De doornwijze nekſpier (*ſpinalis colli.*
N De middenſte ongelijke driehoekige / O De derde ——— } *ſcalenus medius, et posterior.*

P De agterſte bovenſte zaagwijze ſpier (*ſerratus posticus ſuperior.*
Q De kleine ruitwijzeſpier / R De groote ——— } *rhomboideus minor, et major.*
S De heligbeenslendenſpier (*ſacrolumbalis.*
T De lange rugſpier (*longisſimus dorſi.*
U De doornwijze rugſpier (*ſpinalis dorſi.*
V De veelhoofdige rugſpier (*multifidus.*
W.W De eerſte en laatſte rib.
X De uitwendige tusſchenribbige ſpieren.
Y De dwerſche buikſpieren.
Z. Z De dwerſche uitſteekſels der eerſte en laatſte lendenwervel.
a. a De doornen der wervelen (*ſpinæ vertebrarum.*
b Het heiligbeen.
c Het ſtuitbeen.

Aan de dije, het been en den voet, ter wederzyde.

d Het darmbeen.
e De kleine bilſpier (*gluteus minor.*
f De uitwendige heupbeenſpier (*iliacus externus.*
g De bovenſte tweelingſpier (*geminus ſuperior.*
h De inwendige ſtopſpier (*obturator internus.*
i De onderſte tweelingſpier.
k De groote draaijer van het deijbeen.
l De vierkante ſpier der dije (*quadratus femoris.*
m Het lange hoofd der tweehoofdige dijeſpier (*biceps.*
n. o. De heilig- en zitbeensband (*ligamentum ſcacro-ischiaticum.*
p De opligter van den aars (*levator ani.*
q De uitwendige ſluitſpier van den aars (*ſphincter ani externus.*
r De groote aanvoerder van het dijebeen (*adductor magnus femoris.*
s De halfpeezige ſpier (*ſemitendinoſus.*
t De lange dijeſpier.
u Het inwendige gedeelte van de halfpeesachtige ſpier.
v De halfvliezige ſpier (*ſemimembranoſus.*
w De uitwendige dikke dijeſpier (*vastus externus.*
x Het inwendige gedeelte van de halfvliezige ſpier.
y Het lange hoofd / z De korte hoofd } der tweehoofdige dijeſpier.
a De pees der tweehoofdige dijeſpier.
b De uitwendige dikke ſpier (*vastus externus.*
c Het dijebeen.
d Het ſcheenbeen.
e Het beginſel van het uitwendig hoofd der tweeling-kuitſpier (*gastrocnemius.*
f De knieholsſpier (*popliteus.*
g De agterſte ſcheenbeensſpier (*tibialis posticus.*
h De lange buiger der teenen.
i De lange buiger van de groote teen.
k De lange kuitbeensſpier (*peroneus longus.*
l De korte kuitbeensſpier.
m De buitenſte enkel.
n De binnenſte enkel.
o Het hielbeen.
p Het peesagtige, 't welk zig aan den bal van den voet naar de buigers der teenen verſpreidt.
q De afvoerder van de kleine teen (*abductor digiti minimi pedis.*
r De peesagtige kooker van de lange kuitbeensſpier.
s De korte buiger van de teenen (*flexor brevis digitorum pedis.*
t De afvoerder des grooten teens (*abductor pollicis pedis.*

Aan den rechter arm.

a Het ſchouderblad.
b De onderſchouderbladsſpier (*ſubſcapularis.*
c Het opperarmbeen.
i De ravenbekswijze armſpier (*coracobrachialis.*

k De uitwendige armspier (*brachieus externus.*
l De inwendige armspier.
m Het lange } gedeelte der driehoofdige
n Het korte } spier, afgesneden.
o Het uiteinde der driehoofdige spier.
p De lange agteroverwender (*supinator longus.*
q De uitwendige spaakbeensspier (*radialis externus.*
r De kleine knobbel van het opperarmbeen.
s De korte agteroverwender (*supinator brevis.*
t Het ellebeen.
u De diepgelegene spier.
v De lange uitstrekker van den duim (*extensor longus pollicis.*
w De lange uitstrekker der wijsvinger (*extensor indicis proprius.*
x y De lange afvoerder van den duim (*abductor longus pollicis.*
z De korte uitstrekker des duims (*extensor brevis pollicis.*
a De pees van de uitwendige spaakbeensspier.

Aan den linker arm.

a. b. c. i. k. m. n. o. p. q. t. u. v. w. x. y. z. a. Dezelfde spieren, als aan den regter arm.
d De driehoekige armspier (*deltois.*
e Een omgeslagen gedeelte derzelve.
f De groote ronde spier (*teres major*), hier afgesneden.
g De brede rugspier (*latissimus dorsi.*
h De groote zaagspier (*serratus major.*

De zenuwen der regter zyde van den nek, rug en lendenen.

1. 2 Takken der halszenuwen, en wel bijzonder van de eerste, tweede tot zesde, welke zig in de spieren van den nek verliezen.
3 De tak, welke in de munikkapspier loopt.
4 De tak der vijfde halszenuw, welke de middenste ongelijke driehoekige halsspier doorboort, om zig in de groote schuinsche ruitspier te planten.
5. 6 Takken, voorkomende uit de ruggezenuwen, welke zig in de spieren van den rug begeeven.
7. 8 Takken van het eerste en tweede paar lenden-zenuwen.
9-10 Takken, voortkomende uit den ruggezenuwen.
11—19 Takken van de zesde tot de twaalfde ruggezenuw.
20-21 Takken der eerste, tweede, derde, vierde en vijfde heiligbeenszenuwen.
22 Het uiteinde van den paardestaart (*cauda equina.*

Aan de regter dije, been en voet.

23 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus.*
24 Een tak der zitbeenszenuw, welke naar de middenste en kleine bilspier loopt.
25 De tak der zitbeenszenuw, welke zig naar den aars en het vet verspreidt, ziet de andere zijde n°. 40.
26 De afgesneden tak der zitbeenszenuw, welke onder de groote bilspier loopt.
27 De verspreiding van de uitwendige tak.
28 De tak der zitbeenszennw, welke naar de groote bilspier loopt.
29 De tak van de zitbeenszenuw, welke in den halfpeezige spier loopt.
30 De tak der zitbeenszenuw, welke naar het inwendige gedeelte van het lange hoofd der driehoofdige dijespier loopt.
31 De tak, welke zig in de halfvliezige spier verspreidt.
32 De tak, welke zig in de hoofden van de driehoofdige spier verspreidt.
33 De tak, welke in het kleine hoofd van de driehoofdige spier loopt.
34 De stam der zitbeenszenuw, die naar beneden daalt, om knieholszenuw (*nervus popliteus*) te worden.
35 De tak der zitbeenszenuw, welke naar de buitenzijde van het been loopt.
36 De tak, welke naar het hoofd van de tweelingspier loopt, hier afgesneden.
37 De tak van de zitbeenszenuw, welke naar het uitwendige hoofd der tweelingspier loopt.
38—39 De tak van de zitbeenszenuw, welke naar het inwendige hoofd van gemelde spier loopt.
40 De tak van de zitbeenszenuw, welke zig in de onderkniespier verspreid.
41 De tak, welke zig in de agterste scheenbeenspier verliest.
42 De tak, welke in den langen buiger van den voet gaat.
43-44 De takken, welke naar den langen buiger van den grooten teen loopen.
45 De afgedaalde knieholszenuw, om den binnen enkel gaande om voetzoolszenuw (*nerrus plantaris*) te worden.
46 De inwendige voetzoolszenuw (*nervus plantaris internus*), welke zig aan de binnen zijde van de vier eerste teenen verliest.
47 De uitwendige voetzoolszenuw (*nervus plantaris externus*, welke naar den vierden en vijfden teen gaat.
48-49 De takken, welke de uitwendige voetzoolszenuw geeft, en welke zig in de spieren van den voet verspreiden.

De zenuwen van den regter arm.

1 Een tak va nhet vijfde paar halszenuwen.
2 Een tak, welke na de bovendoornfpier gaat.
3 Een tak, welke om de doorn van het fchouderblad loopt.
4 Een tak van de fpaakbeenszenuw, hier afgefneden.
10 De ftam van de zelfde zenuw.
11 De takken, welke naar de uitwendige armfpier gaan.
12 Een tak, welke naar het lange hoofd der driehoofdige armfpier gaat.
13 De tak, welke naar het korte hoofd gaat.
17 Een tak van de fpaakbeenszenuw.
18 De tak, welke naar de lange en korte agteroverwender van de hand gaat.
19 De ftam van de fpaakbeenszenuw, welke de korte agteroverwender doorboort.
20 Het vervolg des voorgaanden ftams, loopende over de groote uitftrekker van den duim.
21 De verfpreiding der zelfde zenuw.

De zenuwen der linker zijde van den nek, rug en lendenen.

1 De terugkeerende ruggemergszenuw.
2 Een tak der vierde halszenuw.
3 De tak, welke in de monnikkapsfpier loopt.
4 Een tak van het vijfde paar halszenuwen.
5 Een afgefneden tak van de tweede halszenuw.
6—9 Takken der derde, vierde en vijfde halszenuw.
10-20 Takken, voortkomende uit de rug en lendenzenuwen.
21-26 Takken der zevende, agtfte, negende, tiende en twaalfde ruggezenuwen.
27 Een tak der eerfte lendenzenuw.
28 De tak, welken naar het hooft van de breede rugfpier loopt.
29 Een tak der tweede heiligbeenzenuw.
30 Een tak van de derde ——— — —
31-34 Kleine takjes, welke naar fpieren gaan.

Aan de linker dije en het been.

35 Een tak, welke naar de middenfte en kleine bilfpier gaat.
36 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus.*
37 Een tak, welke onder de groote bilfpier loopt.
38 De verfpreiding van den inwendigen tak des bovengenoemden.
39 Een afgefneden tak van dezelve.
40 De tak, welke tusfchen de heilig- en zitbeensbanden loopt, en zig in het vet bij den aars verliest.
41 De bovenfte tak van de zitbeenszenuw, welke in de groote bilfpier loopt.
42 De tak, welke naar het lange hoofd der driehoofdige dijefpier gaat.
43 De tak, welke naar het breede hoofd van de zelfde fpier loopt.
44 De tak, welke naar het korte hoofd loopt
45 De tak, welke naar de peesagtige fpier gaat.
46 De tak, welke naar de halfvliezige fpier loopt.
47 De ftam der zitbeenszenuw.
48 De tak, welke naar het uitwendige hoofd van de tweelingfpier gaat.
49 De tak, welke naar het voorfte gedeelte van het been loopt.
50 De tak, welke zig in de tweelingfpier verliest.
51 De tak, welke naar het inwendige hoofd van de tweelingfpier loopt.
52 De tak, welke zig in de kniehols-fpier verfpreidt.
53 De tak, welke in de agterfte fcheenbeensfpier gaat.
54 De tak, welke naar den langen buiger van den voet gaat.
55-56 De takken, welke naar den langen buiger van de groote teen gaat.

De zenuwen van den linker arm.

1. 2. 3. 4. 10. 11. 12. 13. 19. 20. 21. Dezelfde zenuwen, als aan den regter arm.
5 De tak, welke na de groote ronde fpier van het fchouderblad gaat.
6 De zijdelijke tak der fpaakbeenszenuw.
7 De tak, welke na de driehoekige armfpier gaat.
8 De tak, welke zig in de breede rug- en groote zaagfpier verliest.
9 De tak, welke tusfchen bovengemelde fpieren loopt.
22 De ellebeenszenuw, welke naar beneden loopt, en in haar weg takken aan de fpieren geeft.
23-25 De zijdelijke takken van bovengenoemde zenuw.

VERKLAARING DER 21ste PLAAT.

De ſpieren der linker zyde van het hoofd.

A De voorhoofdsſpier (*frontalis.*
B Een gedeelte derzelve, naar den neus loopende.
C De rondgaande ſpier der oogleden (*orbicularis palpebrarum.*
D De ſlaapſpier (*temporalis.*
E De opligter van het oor (*attollens auriculæ.*
F De achter-hoofdsſpier (*occipitalis.*
G Het jukbeen.
H De kaauwſpier (*masſeter.*
I De wangſpier (*buccinator.*
K. L De jukbeens- of lachſpieren (*zygomatici.*
M De optrekker der bovenlip (*levator labii ſuperioris.*
N De optrekkers des neusvleugels en der bovenlip (*levator labii ſuperioris, et alæ naſi.*
O De rondgaande ſpier van den mond (*orbicularis oris.*
P De nederdrukker der onderlip (*depresſor labii inferioris.*
Q De nederdrukker van den mondhoek (*depresſor anguli oris.*

Aan den hals.

R De oorklier (*glandula parotis.*
S De tweebuikige ſpier (*biventer maxillæ.*
T Het tongebeen.
U De borstbeens-tongebeens-ſpier (*ſternohyoideus.*
V. De bortsbeens-ſtrottenhoofdsſpier (*ſternothyreoideus.*
WW De ſchouderblads-tongebeensſpier (*coracohyoideus.*
X De borstbeens-tepelſpier (*ſternomastoideus.*
Y De ſleutelbeens-tepelſpier (*cleidomaſtoideus.*
Z De ongelyke driehoekige ſpier (*ſcalenus.*
a De opligter van het ſchouderblad (*levator ſcapulæ.*
b De miltwyzeſpier (*ſplenius.*
c De munnikkaps-ſpier (*cucullaris.*
d Het ſleutelbeen.
Deeze ſpieren zyn ook, meest allen, aan de rechter zyde.

Aan den linker arm.

e De driehoekige ſchouderſpier (*deltois.*
f De inwendige armſpier (*brachiæus.*
g De tweehoofdige ſpier (*biceps.*
h Het lange } hoofd der driehoofdige
i Het korte } ſpier
k De groote of binnenſte knokkel van het opperarmbeen.
l Het begin der lange handpalmsſpier.
m De inwendige } ellebeensſpier (*ulnaris.*
n De uitwendige }
o De eigene uitſtrekker van den pink.
p De uitſtrekker der vingeren.
q De afvoerder van den duim.
r De uitwendige ſpaakbeensſpier.

Aan de linker zyde van de borst en buik.

A De groote borstſpier.
B De tepel der borst.
C De groote zaagſpier.
D De breede rugſpier.
E De uitwendige ſchuinſe buikſpier.
F De navel.
G De plaats van de verééniging der ſchaambeenderen.
H De optrekkende ſpier des bals (*cremaster.*
I Het manlyk lid.
K De rand van het darmbeen.
Ook deeze deelen zyn aan de rechter zyde kenbaar.

Aan de linker dye en het been.

L De middenſte bilſpier (*gluteus medius.*
M De ſpanſpier der dyeſchede.
N De ſchaambeensſpier (*pectineus.*
O De lange aanvoerder der dije.
P De bovenſte pees der dunne dijeſpier (*gracilis.*
Q De halve peesachtige ſpier.
R De ſnijderſpier (*ſartorius.*
S De inwendige zwaare dyeſpier (*vastus.*
T De rechte dijeſpier.
U De uitwendige zwaare dijeſpier.
V De benedenſte pees der dunne dijeſpier.
W De benedenſte pees van de half-trekkerachtige (*ſemitendinoſus.*
X De binnenſte tweelingſpier (*gemellus.*
Y De platte kuitſpier (*ſoleus.*
Z De lange buiger van de teenen.
a De pees der achterſte ſcheenbeensſpier.
b Het ſcheenbeen.
c De voorſte ſcheenbeensſpier.
f De afvoerder van den grooten teen.
Ook deezen zyn aan de rechter zyde.

Aan den rechter arm.

e—r, Gelyk aan de linker zijde.

s De uitwendige fpaakbeensfpier.
t De lange afvoerder van den duim.
v De lange achteröverwender (*pronator*
w De ronde vooröverwender.
x De inwendige fpaakbeensfpier.
y De lange handpalmsfpier, die het peesvlies in de hand maakt.
z De uitwendige ellebeensfpier.
a De korte handpalmsfpier.
b De korte buiger van den duim.
c. c. c. c. De peezen der diepgelegene fpier (*profundus*), na dat die door de fplytingen der verhevene (*fublimis*) zyn uitgekomen, en naar de vingertoppen loopen.

De onderhuids-zenuwen der linker zyde van het hoofd, den hals en de borst, waarvan eenige tusfchen de fpieren, anderen achter en door dezelve gaan.

1 De tak der tweede halszenuw, die naar het hoofd opklimt.
2 Een zydelyke tak, die zig naar het achterhoofd verfpreidt.
3 Het harde gedeelte van het zevende paar zenuwen, vóór het oor opklimmende (*porti dura feptimi paris nervorum.*
4 De tak, die zig in de jukfpieren verliest.
5 De tak, die zig in de wangfpier verfpreidt.
6 Een tak der tweede halszenuw.
7 Een tak der derde halszenuw.
8 De terugkeerende ruggemergzenuw (*nervus fpinalis recurrens.*
9 De vierde halszenuw.

Aan de borst en buik.

10—16 Takken van de zes paar ribben-zenuwen (*nervi costales.*
17—35 Huidtakken, afkomstig van de bovengenoemde ribben-zenuwen, en van de eerfte der lendenen.

Aan de linker, of rechter dye.

1 Een huidtak, die van de lendenen-zenuw komt.
2 Een tak der tweede lenden-zenuw, die onder den band van FALLOPIUS loopt, en zig naar de lieschklieren en breede zwachtelfpier verfpreidt.
3—8 Takken der bovengenoemde zenuw, welke zig vereenigen, en in één loopen met de takken van den achterkant, om huidzenuw te worden.
9 Een tak, ontftaande uit de verééniging van de tweede lendenzenuw met de dyezenuw; zie Pl. XIX. N°. 24.
10, 11, 12 Takken van de binnenfte tak der tweede lendenzenuw, die zig in de huid van de teeldeelen verliezen.
13 De ftam der dijezenuwen (*nervus cruralis.*
14 De takken, die zig in de fchaamfpieren verliezen.
15 De ftammen, die huidzenuwen worden.
16 De takken, die, de fnijderfpier doorboorende, zig mede in de huid verliezen.
17 Het vervolg der voorgaande takken.
18 Takken, die zig met de voorgaande vereenigen, om vlechten te maaken.
19 De tak, die de fnijderfpier doorboort, en met de volgende zenuw vlechten maakt.
20 De tak van deeze zenuw, die zig met de voorgaande vereenigt, om een ftam uitte maaken, die de moederader vergezelt.
21 De kleine tak, die N°. 19 aan den linker knie geeft.
22, 23, 24 Huidtakjens, die van de achterzenuw afkomstig zijn.
25 Het uitëinde der zitbeenszenuw, die zig in het hol van de voet verfpreidt.
26—30 Takken van de fcheenbeens-zenuw, die zig over den voet verfpreiden, om huidzenuwen te worden.
31 Een takje van gemeenfchap tusfchen de zenuwen van den voor- en achterkant.

Aan den rechter arm.

2 De gewricht-zenuw (*nervus articularis.*
7, 8, 9, Takken, die uit de rugzenuwen voordkomen.
10 De ftam der ellebeenszenuw (*nervus ulnaris.*
11 De inwendige huidzenuw (*nervus cutaneus internus.*
12-13 Takken derzelve, die zig naar achteren in de huid verliezen.
16 De middenfte zenuw (*nervus medianus.*
18 Een huidzenuw.
19 Een huidzenuw, afkomstig van de fpaakbeenszenuw.
20 De fpier-huidzenuw (*nervus musculo-cutaneus.*
21 De buitenfte tak derzelve, die zig in de huid verliest.
22 De binnenfte tak derzelfde zenuw.
23, 24 Takken van de fpaakbeenszenuw, die zig naar den rug van de hand en duim verfpreiden.
25, 26, 27 Takken, die haaren oorfprong uit de fpaakbeenszenuw neemen, en voordgaan om huidzenuwen te worden.

Aan den linker arm.

1 Een zenuwtak, die zig in de huid verfpreidt.
3 4, 5, 6 Takken, die uit de ruggezenuwen voordkomen, en zig in de fpieren van den arm en huid verfpreiden.
14, 15 Zijdelijke takken der ellebeenszenuwen.
17 Een tak van gemeenfchap, tusfchen de fpier-huid en middenfte zenuwen.
28 30 Takken van de fpaakbeens-zenuw, die zig verliezen in de huid.
31, 32, 33 Takken, die naar den duim en wijsvinger, en naar de andere vingeren en pink gaan.
2, 10, 11, 16, 19 Deze zenuwen zijn in den rechter arm duidelijker te zien.



TAB. XXI.


TAB. XXII.

VERKLAARING

DER

22ste PLAAT.

De onder de huid loopende aderen en ſlagaderen, van welke eenige dóór de ſpieren heen, en andere tusſchen dezelve, en nog andere van den voorkant koomen. De meeste aderen worden door geene ſlagaderen vergezeld; eenige worden vergezeld door ſlagaderen, die dunner zyn dan de aderen. De aderen vereenigen zig menigvuldig, en derzelver loop is verſchillende aan de eene en andere zyde afgebeeld. Van welke ſtammen deeze ſlagaderen en aderlyke takken voordkomen, was van veele moeyelyk te zeggen; en is, om het geringe nut daarvan, niet aangeweezen.

De ſpieren zyn de volgende.

a De linker ſlaapſpier.
b Het linker juk.
c De linker kaauwſpier.
d. d De achterhoofdsſpieren.
e. e De borstbeenstepelſpieren.
f. f Gedeelten der ſaamgevoegde en ſchuinſche nekſpieren, en der opligters der ſchouderbladen.
g. g De munnikkapsſpieren.
h. h De onderdoornſpieren.
i. i De kleine ronde ſpieren.
k. k De groote ronde ſpieren.
l. l De breede rugſpieren.
m. m De doornwyze uitſteekzels der wervelen.
n. n De uitwendige } ſchuinſche buikſpieren.
o. o De inwendige }
p. p De randen der darmbeenderen.
q. q De groote bilſpieren.
r De uitwendige ſluitſpier van den aars, aan de rechterzyde aangeweezen.
s. s De dunne dyeſpieren.
t. t De groote aanvoerders der dyen.
u. u De half vliezige ſpieren.
v. v De half peezige ſpieren.
w. w De tweehoofdige dyeſpieren.
x. x Gedeeltens der dyeſcheden, die de buitenſte zwaare dyeſpieren (*vasti*) omkleeden, en van den rand der darmbeenderen voordkomen.
y. y. y. y De tweelingſpieren.
z. z De platte kuitſpieren.

A. A De lange kuitbeensſpieren.
B. B De korte kuitbeensſpieren.
C. C De rechter lange uitſtrekker der teenen.
D De rechter voorſte ſcheenbeensſpier.
E. E De derde kuitbeensſpieren.
F De linker lange buiger der teenen.
G. G De afvoerders der kleine teenen.
H. H De driehoekige ſchouderſpieren.
I. I De inwendige armſpieren.
K. K De lange achteroverwenders.
L. L De korte } hoofden der driehoofdige armſpieren.
M. M De lange }
N. N De lange handpalmsſpieren.
O. O De ellebeenshoofden (*olecrana*).
P. P De kleine knobbels der opperarmbeenderen.
Q De rechter buitenſte ſpaakbeensſpier.
R De linker lange buitenſte ſpaakbeensſpier.
S De linker korte buitenſte ſpaakbeensſpier.
T. T De uitſtrekkende ſpieren der vingeren.
V. V De uitwendige ellebeensſpieren.
W De linker eigene uitſtrekker van den pink.
X. X De inwendige ellebeensſpieren.
Y De linker inwendige ſpaakbeensſpier.
z. a De twee gedeelten van de rechter lange afvoerder des duims.
b De rechter korte uitſtrekker des duims.
c De rechter, uitwendige, ringwyze, voorhandsband.

VERKLAARING

DER

23ste PLAAT.

De spieren der rechter zyde van het hoofd, den nek, rug, lendenen en billen.

a De achterhoofdsspier.
b De opligter van het oor.
c De slaapspier.
d De voorhoofdsspier.
e De rondgaande spier der oogleden.
f Het jukbeen.
g De groote jukbeensspier.
h De wangspier (*buccinator.*
i De kaauwspier (*masseter.*
l De miltwijze nekspier (*splenius.*
m De zamengevoegde spier (*complexus.*
n De monnikkapspier (*cucullaris.*
o De onderdoornspier.
p De kleine ronde spier.
q De groote ronde spier.
r De groote schuinse ruit-spier.
s De heiligbeens lendenspier.
t De breede rugspier.
u De uitwendige } schuinse buikspier.
v De inwendige } schuinse buikspier.
w De rand van het darmbeen.
x De groote bilspier.
y De uitwendige sluitspier van den aars.

Aan de rechter dije en het been.

z Gedeelte der dijeschede, met derzelver spanspier.
a De tweehoofdige dijespier.
b De halfpeezige spier.
c De halfvliezige spier.
d De groote aanvoerder der dije.
e De dunne dijespier.
f De snijders spier.
g De tweeling-kuitspier.
h De platte kuitspier (*soleus.*
ii De achterste } kuitbeensspier, (*peronei.*
kk De voorste } kuitbeensspier, (*peronei.*
l De kleine } kuitbeensspier, (*peronei.*
n De lange buiger der teenen, aan het rechter been.
o De achterste scheenbeens-spier.
p De afvoerder des kleinen teens.

De spieren van den rechter arm.

q De doorn van het schouderblad.
r De driehoekige spier (*deltois.*
s De driehoofdige armspier.
t De inwendige armspier
v De kleine knobbel van het opperarmbeen
w Het elleboogs uitsteeksel
x De lange achteröverwender.

y De uitwendige spaakbeens-spier.
z De uitstrekkers der vingeren.
a De uitwendige } ellebeens-spier.
b De inwendige } ellebeens-spier.
e Het bovenste gedeelte } van de lange afvoerder des duims.
f Het onderste gedeelte } van de lange afvoerder des duims.
g De korte } uitstrekker des duims.
h De lange } uitstrekker des duims.

Aan de linker zyde van het hoofd, den nek, rug, enz.

a—z, Gelijk aan de rechter zijde.

Aan de linker dije en het been.

a—l, p. Zie de rechter dije en been.
m De lange uitstrekker der teenen.

Aan den linker arm.

q, r, s, t, v, x, y, z, a, b, e, f, g, Gelijk aan der rechter arm.
u De tweehoofdige armspier.
c De lange handpalmspier.
d De inwendige spaakbeensspier.

De zenuwen van de rechter zyde van het hoofd, nek, rug en lendenen.

1 Het zogenaamd harde gedeelte der gehoorzenuw, of van het zevende paar, daar dezelve den ganzenpoot-vlecht (*pes anserinus*) uitmaakt, en vóór het oor naar de slaap van het hoofd, naar de wang, en laager over den hoek van de onderkaak verspreidt; zie Plaat XXI N°. 3. aan de linker zijde van het hoofd.
2 De tak der derde halszenuw
3 De terugkeerende ruggemergszenuw.
4—7 Takken der tweede halszenuw.
8—31 Takken van de hals- rug- lenden- en heiligbeens zenuwen, die door de spieren naar buiten komen, en zig onder de huid verspreiden.
26 32 Takken van de tusschenribbige en schouderbladszenuwen.
33 Takken van het vierde paar halszenuwen.

Aan de rechter dije en het been.

1 Een takjen, afkomstig van de zitbeenszenuw.
2 Het vervolg van de tweede inwendige tak der zitbeenszenuw, zie Plaat XX. N°. 26. aan de rechter dije.
3, 4 Takken afkomstig van de tweede lendenzenuw; zie Plaat XXI. N°. 2 aan beide dijën.

5 De knieholszenuw, het vervolg der zitbeenszenuw.
6 De tak van de zitbeenszenuw, die naar de buiten zijde van de kuit loopt.
7 Eén tak derzelve, die, naar en over de tweelingskuitſpier zig, onder de huid verſpreidt; zie deszelfs begin op Plaat XX. N°. 36.
8 Eén tak der zitbeenszenuw, die, de tweelingsſpier doorboorende, huidzenuw wordt.

Aan de linker zijde van den nek, rug en lendenen.

8—34 Dezelfde zenuwtakken, als aan de rechter zijde beſchreven zijn.

Aan de linker dije en het been.

1—6 en 8 Dezelfde takken, als aan de rechter dije beſchreven zijn.
7 Het vervolg van de tweede inwendige tak van de zitbeenszenuw, die hier kuitzenuw wordt, en van de rechter verſchilt.
9 Takken der voorſte zitbeenszenuw: zie Plaat XIX. N°. 32 en 33. aan de rechter en linker zijde.
10 Een takjen van gemeenſchap tusſchen deeze en de afdaalende kuitzenuw.

Aan den rechter arm.

11. Takken afkomstig van de ſpaakbeenszenuw: zie Plaat XX. N°. 4. aan de rechter zijde.
12 Een takjen, het welk van de gewrichts zenuw voordkomt.
13 Een tak, afkomstig van de bovenſte tusſchenribbige zenuw, zie Pl. XXI. N°.
14,15 Takken der ſpaakbeens zenuwen: zie Plaat XX. N°. 17. aan den rechter arm, en N°. 15. aan den linker arm.
23,24 Takken der zelfde zenuw.
25 Takken der ellebeenszenuw.
26 Takken der doorboorende zenuw van CASSERIUS.
27 Een tak der ſpaakbeenszenuw; zie Plaat XIX. N°. 27.
28 Een tak van gemeenſchap tusſchen de uiteinden der ſpaak- en ellebeens-zenuwen.

Aan den linker arm.

1, 12, 13, 14, 15 Dezelfde, als aan den rechter arm.
16 Het vervolg van de tak der doorboorende zenuw van CASSERIUS: zie Plaat XIX. N°. 7. aan beide armen.
17 Vervolg der zelfde zenuw naar den rug van de hand.
18,19 Handtakken der ſpaakbeens-zenuw.
20 Een tak der ſpaakbeenszenuw, die zig over den rug van de hand verſpreidt: zie Plaat XIX. N°. 27.
21,22 Kleine takjens van dezelfde zenuw.



TAB. XXIII.

V E R K L A A R I N G

D E R

24ste P L A A T.

De aangeweezene ſpieren zyn de volgende.

a Het linker juk.
b De linker kaauwſpier.
c De onderkaak.
d De nekstepelſpier.
e De linker zaamgevatteſpier.
f. f De platte wiekſpieren, de linker afgeſneden.
g. g De opligters van de ſchouderbladen.
h De linker bovenſte achterſte zaagſpier.
i De linker kleine ruitſpier.
k De linker groote ruitſpier.
l De rechter ſmalle ſchuinſche nekſpier.
m. m De doornſpieren van de ruggegraat.
n. n De lange rugſpieren.
o. o De heiligbeens-lendenſpieren.
p. p De ribben.
q. q De uitwendige tusſchenribbige ſpieren.
r. r De groote zaagſpieren.
s. s De dwarſche buikſpieren.
t. t De darmbeenderen.
u. u De randen derzelve.
v. v De kleine bilſpieren.
w. w De peerswyze ſpieren.
x. x De heilig- en zitbeensbanden.
y. y De bovenſte tweelingſpieren.
z. z De inwendige ſtopſpieren.
A. A De onderſte tweelingſpieren.
B. B De groote draajers van de dyebeenderen.
C. C De vierkante dyeſpieren.
D. D De zitbeensknobbels.
E. E De opligters van den aars.
F De ſtuitbeenspier.
G Het ſtuitbeen.
H De uitwendige ſluitſpier van den aars.
I. I De groote aanvoerders der dyen.
K. K De uitwendige zwaare dyeſpieren.
L. L De korte hoofden van de tweehoofdige dyeſpieren.
M. M De dyebeenderen.
N. N De inwendige zwaare dyeſpieren.
O. O De afgeſneeden einden van de omgeſlagen lange hoofden der tweehoofdige dyeſpieren.
P. P De onderknieholsſpieren.
Q. Q De lange buigers der teenen.
R. R De achterſte ſcheenbeensſpieren.
S. S De lange kuitbeensſpieren.
T. T De korte kuitbeensſpieren.
V. V De buitenſte enkels.
W. W De inwendige enkels.
X. X De peezen van de achterſte ſcheenbeensſpieren.
Y Het rechter ſchouderblad.
Z De rechter boven-doornſpier.
* De aangroeizels der ſchoudertoppen.
a De linker onderdoornſpier.
b De linker kleine ronde ſpier.
c. c De onderſchouderbladſpieren.
d Het rechter opperarmbeen.
e De omgeſlagen linker driehoekige ſchouderſpier.
f. f De inwendige armſpieren.
g Het lange hoofd van de linker driehoekige armſpier, omgeſlagen.
h. h Het korte hoofd van de linker driehoofdige, waar van het einde onder is afgeſneeden.
i Het rechter derde hoofd der driehoofdige.
k Het rechter afgeſneeden gemeene einde van het lange en korte hoofd derzelve.
l De inwendige knobbel van het linker opperarmbeen.
m. m De uitwendige knobbels der beide armbeenderen.
n. n De lange achteroverwenders.
o. o De uitwendige ſpaakbeensſpieren.
p. p De korte achteroverwenders.
q. q De ellebeenderen.
r. r De diepgelegen ſpieren.
s. s De lange afvoerders der duimen.
t. t De groote uitſtrekkers der duimen.
u. u De korte uitſtrekker.
v. v De eigene uitſtrekkers der wysvingeren.
w. w De peezen der uitwendige ſpaakbeensſpieren.

De diepgelegene aders en ſlagaders van het hoofd, den nek, rug, lendenen en dyen, van den achterkant.

1 De ader en ſlagader, die onder de ſlaapſpier naar het uitwendig bekkeneelsvlies (*pericranium*) gaan.
2. 3. 4. 5. 6 Slagaderlyke en aderlyke takken, die naar het achterhoofd en de nekſpieren gaan, waar van de oorſprong in Plaat 25 wordt aangeweezen.
7. 8. 9 Linker ſchouderaderen, van ſlagaderen vergezeld.

10—19 De rug- en lendenvaten, afkomſtig van de tusſchenribbige en lenden-ſlagaderen en aderen, die onder de munnikkaps- en breede rugſpier voordkomen, even gelyk 7, 8, 9.

20. 20 Takken van de onderbuiksaderen en ſlagaderen, die door de zitbeens-uitſnydingen onder de bilſpieren voortkomen.

21 Takken afkomſtig van de voorgaande.

22. 22 Takken van de dyeaderen, die zich in de linker zyde vereenigen met de voorgaande tak N°. 21. en in de rechter zyde met de zitbeensader.

23. 23 De zitbeensaderen, die na dat zy aan de driehoofdige ſpieren takken hebben gegeven, naar beneden loopen, en zich met de ſcheenaderen vereenigen.

24. 24 Takken van vereeniging tusſchen de dyeaderen en ſlagaderen met de voorgaande vaten.

25. 25 De dyeaders.

26. 26 De dyeſlagaders.

27. 27 De vereeniging van de zitbeensaderen met de deyaders.

28. 28 De kleine of uitwendige moederaders, (*venæ ſaphenæ parvæ.*

29. 29 De knieholsaders (*venæ popliteæ*) van de ſlagaders vergezeld.

30. 30 De verdeeling der vaten in ſcheen- en kuitbeensaders.

31. 31 De ſcheenbeensaders.

32. 32 De kuitbeensaders.

33 De huidtak van de linker groote moederader.

Aan de armen.

34. 34 Takken der oxeladeren en ſlagaderen, die zich naar de ſchouderbladsſpieren verſpreiden, en waar van een tak, aan de regter zyde afgeſneeden, aan de linker zich over de groote zaagſpier verſpreidt.

35. 35 Takken derzelve die naar de Armſpieren gaan.

36. 36 De zoogenaamde leveraders.

37. 38 39. 40 Slagaders en aders, die over 't armbeen en tusſchen de ſpieren zich verſpreiden.

41 De rechter diepgelegen ader.

42. 42 Aderen van ſlagaderen vergezeld, die met verſcheidenheid tusſchen de ſpieren van den onderarm voordkomen.



TAB. XXIV.



TAB. XXV.

VERKLAARING
DER
25ste PLAAT.

De spieren.

A Het rechter jukbeen.
B De rechter kaauwspier (*masseter.*
C De ingang van den rechter gehoorweg.
D Het rechter mamwyze uitsteekzel.
E De rechter zaamgevatte spier (*complexus.*
F De rechter tweebuikige onderkaaksspier.
G. G De priemstongbeensspieren (*stylohyoidei.*
H De maaltandstongebeensspier (*mylohyordeus.*
I Het tongebeen.
K De linker borstbeenstongebeensspier (*sternohyoideus.*
L Het schildwyze kraakbeen.
M Het ringwyze kraakbeen.
N De rechter tongebeens-schildwyze kraakbeensspier (*hyothyrioideus.*
O Het begin van den slokdarm.
P De afgesneden rechter borstbeensschildspier (*sternotryreoideus.*
Q. Q De schildwyze klier (*gl. thyreoidea.*
R. R De middenste ongelyke driehoekige halsspieren (*scaleni.*
S. S De opligtende spieren der schouderbladen.
T. T De munnikkapspieren (*cucullares.*
V. V De sleutelbeenderen.
W. W De driehoekige schouderspieren (*deltois.*
X. X De korte hoofden der afgesneden tweehoofdige armspieren (*biceps.*
Y. Y De vereeniging derzelve met de lange hoofden.
Z. Z De vleezige buiken derzelfde tweehoofdige armspieren.
A De linker ravenbeksarmbeensspier (*coracobrachialis.*
B. B De lange hoofden van de driehoofdige armspieren (*triceps.*
C. C De armbeensknobbels.
D De rechter inwendige armbeensspier (*brachiæus.*
E. E De afgesneden hoofden van de bovenste vooröverwenders (*pronatores.*
F. F De afgesneden hoofden van de inwendige spaakbeensspieren (*radiales.*
G. G De afgesneden hoofden van de verhevene spieren (*sublimes.*
H. H De inwendige ellebeensspieren (*ulnares.*
I. I De diepgelegen spieren (*profundi.*
K. K De plaats van de korte achteröverwenders.
L. L De afgesneden kleine vooröverwenders.
M. M De lange achteröverwenders (*supinatores.*
N. N De uitwendige spaakbeensspieren.
O. O De verhevene spieren, het bovenste weggesneden.
P. P De eindens van de afgesneden lange achteröverwenders.
Q. Q De lange afvoerders der duimen.
R De rechter lange buiger des duims.
S. S De ellebeenderen.
T. T De afgesneden peezen van de inwendige ellebeensspieren
V. V De aannvoerders van de pink.
W De rechter aanvoerder van het nahandsbeen der pink
X. X De voorhandsbanden.
Y. Y De korte buigers der duimen.

Aan borst en buik.

A. A De breede rugspieren.
B. B De omgeslagen peesachtige einden derzelve, aan elk armbeen ingeplant.
C. C De groote ronde spieren.
D. D De groote zaagspieren.
E. E De afgesneden eindens der ribben.
F De rechter inwendige borstholte ledig.
G. G Het holle gedeelte van het middenrift.
H. H De afgesneden voorkant derzelve.
I De opening, waar door de slokdarm loopt.
K. K De nieren.
L. L De dwarsche buikspieren.
M. M De vierkante lendenspieren.
N. N De lange lendenspieren (*psoæ.*

O Het ligchaam der onderfte lendenwervel.
P Het kraakbeenige, tusfchen het heiligbeen en de laatfte lendenwervel.
Q Het heiligbeen.
R De pisblaas en, naar onderen, de manlyke roede.
S. S De inwendige darmbeensfpieren.
T. T De randen van de darmbeenderen.
V. V De middenfte bilfpieren.
W. W De fpanfpieren der dyen, omgeflagen.
X. X De afgefneden punten der fchaambeenderen.
Y. Y De beginzels der afgefneden fchaambeensfpieren (*pectinei.*
Z. Z De korte } aanvoerders der dyen.
A. A De groote
B. B De afgefneden lange
C. C De inwendige dikke dyefpieren (*vasti.*
D. D De fchenkelfpieren (*cruræi.*
E. E De uitwendige dikke dyefpieren.
F. F De eindens der weggefneden rechter dyefpieren.
G. G De tweelingfpieren
H. H De lange voetzoolsfpieren.
I. I De platte kuitfpieren (*folki.*
K. K De fcheenbeenderen.
L. L De lange kuitbeensfpieren.
M. M De korte kuitbeensfpieren.
N. N De kuitbeenderen.
O Derzelver benedenfte aangroeizels.
P. P De aangroeizels der fcheenbeenderen of binnenfte enkel.

De aderen, beginnende met die van het hart.

Naar boven.

a De voorfte } kroonaders van het hart.
b De achterfte
c De opklimmende ftam der holader, of bovenfte holader.
d Takken, die naar het hartezakje afdaalen.
e e De onderfleutelbeensaderen (*venæ fubclaviæ*
f Een tak, die van de linker onderfleutelbeensader naar het ftrottenhoofd opklimt, en zig met de rechter inwendige kropader vereenigt.
g. g De opklimmende inwendige kropaders (*venæ jugulares internæ.*
h De ftam van de rechter inwendige kropader, die achter in het hoofd loopt.
i De voorfte tak van de rechter inwendige kropader, die, achter de tweebuikige fpier, naar den hoek van de onderkaak opklimt, en hoekader (*vena angularis*) geheten wordt.
k De flangwyze loop van de hoekader, by den neus opklimmende.
l De vereeniging der neusaders boven den neus, en verdere verfpreiding tot hoofdaderen.

n De tak van gemeenfchap tusfchen de onderkaaksader en uitwendige kropader.
De onder en boven afgefneden uitwendige kropader.
o De flaapaders (*venæ temporales*), van flagaderen vergezeld.
p Een tak, die naar het achterhoofd loopt, afkomftig van de inwendige kropader.
q. q De uitwendige kropaders (*venæ jugulares externæ.*
r. r De opperfchouder-aders, uit de zelve voortkomende (*venæ fuperhumerales.*
s De rechter bovenfte nekfpierader (*venæ cervicalis.*
t. t Het vervolg van de onderfleutelbeensaderen, nu okzeladers (*venæ axillares.*
u. u De fpieraders (*venæ musculares.*
v. v. v. v De zoogenaamde groote hoofdaders (*venæ cephalicæ.*
w. w. x. x De uitwendige borstaders (*v. thoracicæ*) van flagaderen vergezeld.
y. y De aderlyke ftammen, die de okzelflagaders vergezellen.
z. a Het vervolg van de okzeladers, of de zoogenaamde leveraders (*venæ bafilicæ.*
b. b De takken, die uit de vereeniging van de hoofd- en middenaderen ontftaan (*medianæ.*
c. c De inwendige fpaakbeensaders (*venæ ulnares internæ*) van flagaderen vergezeld.
d. d De inwendige fpaakbeensaders (*venæ ulnares internæ*) van flagaderen vergezeld.
e. e De diepgelegen of tusfchenbeensaderen (*venæ profundæ*), die tusfchen de fpieren over de tusfchenbeensbanden loopen.
f. f De boogen der handpalmsaderen en flagaderen (*arcus palmares*), uit welke takken naar de vingeren en duimen overgaan; na dat in de rechterhand de ellebeens- en fpaakbeensvaten, beiden over de voorhandsband (*ligamentum carpi*) naar de handpalm zyn opgeklommen, waar omtrend in de linker eene verfcheidenheid plaats heeft, die meest voorkomt.

Naar onderen.

a De onderfte holader (*venæ cava inferior.*
b. b De middenrifsaders (*venæ draphragmaticæ.*
c De leversaders (*venæ hepaticæ.*
d. e De takken der holader, die zig verfpreiden over de oppervlakten van de rechter nier.
f. f De nieraders (*venæ renales.*
g. h De takjes van de linker nierader, die zig over de linker nier verfpreiden.
i. i De zaadaderen (*venæ fpermaticæ*), waar van de rechter onmiddelyk uit de holader, en de linker uit de linker nierader voorkomt.

k. k Takken van de derde, vierde en vyfde lendenaderen.
l. l De darmbeensaders (*venæ iliacæ*), die naar de liefchen afdaalen.
m Een tak, die zig op het heiligbeen verfpreidt.
n. n De inwendige heupbeens-of bekkenaderen (*venæ hypogaſtricæ.*
o Een tak van gemeenfchap tusfchen de holader en inwendige heupbeensader.
p Eene ruitwyze vlegt van de inwendige heupbeensader.
q Een tak, die van de rechter heupbeensader, door de gaten van het heiligbeen loopen.
r. r De takken van de inwendige heupbeensaders, naar den voorkant van de blaas loopende.
s De vereeniging derzelve met andere, en als ééne ader over de fponsachtige lichaamen.
t. t De takken van de holader, die tusfchen de lenden en inwendige heupbeensfpieren loopen.
u. v De afgefneden takken, die agter de buikfpieren opklimmen, en bovenbuikaders (*venæ epigaſtricæ*) genaamd worden.
w. w De afgefneden takken, die inwendige moeder-aders (*venæ ſaphenæ internæ*) genaamd worden.
x. x De dyeaders (*venæ crurales.*
y. y De takken, die naar de inwendige darmbeensfpieren loopen.
z. z De takken, die naar de fpanfpieren der dyefcheden gaan.
a. a. a De takken, die naar de inwendige dyfpieren gaan.
b. b De takken, die naar de uitwendige dikke dyefpieren loopen.
c. c Huidtakjes.
d. d De takken, die naar de korte aanvoerders der dyen loopen.
e. e De takken, die naar de lange aanvoerders der dyen loopen.
f. f De voorfte fcheenbeensaders (*venæ tibiales anteriores.*
g. g Het vervolg daar van, over den rug der voeten loopende.

De ſlagaders, beginnende met die aan het hart.

Naar boven.

1 Het rechter hart.
2 Het rechter oor van het zelve.
3 De longsflagadersftam, (*arteria pulmonalis.*
4 De groote flagader (*aorta.*
5 De voorfte kroonflagader (*arteria coronaria cordis.*
6 De opklimmende groote flagader, die met een bogt naar onderen loopt.
7 De linker onderfleutelbeensflagader (*arteria ſubclavia ſiniſtra*), waar naast de linker kropflagder begint.
8 De gemeene ftam van de rechter onderfleutelbeens- en rechter kropflagader, die de ftam van Lower genaamd wordt.
9. 9 De kropflagaders (*arteriæ carotides.*
10 De voorfte uitwendige tak van de rechter kropflagader, die de ader op den hoek van de onderkaak verlaat, om kinflagader (*arteria mentalis*) te worden.
11 De tak van de uitwendige kropflagader, die naar de onderkaak opklimt.
12 De rechter tak der inwendige kropflagader, die onder de tweebuikige fpier loopt, voor het oor opklimt, en uitwendige oorsflagader (*arteria auricularis*) genaamd wordt.
13 De kropflagaderlyke tak, die naar het achterhoofd loopt (*arteria occipitalis.*
14 De tak, die naar de borst gaat.
15. 15 De onderfleutelbeensflagaders, hier armflagaders (*art. brachiales*) geworden.
16. 16 De tusfchenbeensflagaders (*arteriæ interosſeæ.*
17. 17 De fpaakbeensflagaders (*arteriæ radiales.*
18. 18 De ellebeensflagaders (*arteriæ ulnares.*
19. 19 De nederdaalende ftam van de groote flagader (*aorta descendens*), boven het middenrift.

Naar onderen.

20 De groote flagader, door het middenrif heen in den buik gekomen.
21. 21 De middenrifsflagaders (*arteriæ diaphagmaticæ.*
22 De buikflagader (*arteria coeliacâ.*
23 De bovenfte darmfchylsflagader (*arteriæ meſenterica ſuperior.*
24. 24 De nierflagaders (*arteriæ renales.*
25. 25 De zaadflagaders (*arteriæ ſpermaticæ.*
26 De onderfte darmfchylsflagader.
27. 27 De heupbeensflagaders (*arteriæ iliacæ.*
28. 28 De onderbuikflagaders (*arteriæ hypogaſtricæ.*
29. 29 De takken van onderbuiksflagders, die over den blaas loopen.
30. 30 De takken van den onderbuiksflader, die over den rug der roede loopen.
31. 31 De bovenbuiksflagaders (*arteriæ epigaſtricæ.*
32. 32 De deyflagaders (*arteriæ crurales.*
33. 33 De voorfte fcheenbeensflagaders (*arteriæ tibiales anteriores*), en derzelver verfpreiding tot over den voet.

VERKLAARING
DER
26ste PLAAT.

De ſpieren.

A Het rechter jukbeen.
B De rechter kaauwſpier.
C Een gedeelte van de onderkaak.
D De ingang van den gehoorweg.
E De platte wiekſpier (*ſplenius*), aan de rechterzyde van den hals.
F De rechter wervel-tepelſpier (*trachelo-mastoideus.*)
G. G De opligters van de ſchouderbladen.
H. H De inwendige gedeelten derzelve.
I Ongetwyfeld het voorſte gedeelte der ſaamgevatte ſpier.
K. K. L. M De zydelykſche uitſteekzels van de halswervelen.
N Een gedeelte der rechter groote voorſte hoofdſpier.
O Een gedeelte van de zwelgkeel.
P Het ſchilwyze kraakbeen.
Q. Q De ringwyze kraakbeensſpieren.
R De ſchilwyze klier.
S De luchtpyp (*aſpera arteria.*
T. T De afgeſneden ſleutelbeenderen.
V De rechter onderſchouderbladsſpier.
W. W De groote ronde ſpieren.
X. X De driehoekige armſpieren.
Y De ravenbeks-armſpieren.
Z Het lange hoofd der linker driehoofdige armſpier (*triceps.*
A Het kleine hoofd der linker driehoofdige armſpier.
B De zelfde regter driehoofdige armſpier.
C. C De afgeſneden en omgeſlagen gedeeltens der tweehoofdige armſpieren.
D. D De inwendige armſpieren.
E. E De afgeſneden en omgeſlagen hoofden van de vooroverwenders.
F. F De afgeſneden en omgeſlagen hoofden van de inwendige ſpaakbeensſpieren.
G. G De afgeſneden hoofden der verhevene ſpieren.
H. H De inwendige ellebeensſpieren.
I. I De afgeſneden langen agteroverwenders.
K. K De uitwendige ſpaakbeensſpieren.
L. L De ſpaakbeenderen.
M Het linker ellebeen.
N. N De afgeſneden diepgelegen ſpieren, buitenwaards afgebogen.
O. O. P. P Gedeelten van de doorgeſneden vierkante vooroverwenders.
Q. Q De einden van de afgeſneden lange agteroverwenders.
R. R De lange afvoerders der duimen.
S. S De afgeſneden peezen van de lange buigers der duimen.
T. T De afgeſneden peezen van de diepgelegene ſpieren.
V. V De peezen van de verhevene ſpieren.
W. W De armbanden.
X. X De korte buigers der duimen.
Y. Y De peezen van de lange buigers der duimen.
Z. Z De peezen van de verhevene ſpieren.
A. A De aanvoerders van de nahandsbeenderen der kleinſte vingeren.
B. B De aanvoerders van de pinken.

C. C De breede rugſpieren.
D. D De uitwendige zyden van de borst.
E. E De inwendige borstholten.
F. F De rechter inwendige tusſchenribbige ſpieren.
G. G De ribben.
H De linker buitenſte tusſchenribbigeſpieren.
I Het kraakbeen tusſchen de elfde en twaalfde wervel.
K Het lichaam van de twaalfde wervel.
L. L De dwarſche uitſteekzels van de lendenwervelen.
M. M De dwarſche buikſpieren.
N. N De randen van de darmbeenderen.
O. O De kleine bilſpieren.
P. P De inwendige darmbeensſpieren.
Q. Q De lange lendenſpieren (*pſoæ.*
R. R De ſchaambeenderen.
S Derzelver vereeniging.
T. T De lange en korte aanvoerders der dyen.
V. V De afgeſneden rechter en linker uitwendige ſtopſpieren.
W. W De afgeſneden ſchaambeensſpieren.
X. X. De afgeſneden korte, en Y. Y de lange aanvoerders der dyen
Z. Z De groote aanvoerders der dyen.
A. A De binnenſte zwaare dyeſpieren.
B. B De eigene dyeſpieren (*cruræi*
C. C De buitenſte zwaare dyeſpieren.
D. D De afgeſneden en omgeſlagen peezen van de rechter dyeſpieren, aan de knieſchyf ingeplant.
E. E De lange, en F. F. de korte kuitbeensſpieren.
G. G De ſcheenbeenderen.
H. H De binnenſte der tweelingſpieren.
I De rechter zoolſpier (*plantaris.*
K. K De platte kuitſpieren (*ſolei.*
L De linker pees van Achilles.
M De linker lange buiger der teenen.
N De trekker van den langen buiger der groote teen.
O De trekker van de achterſte ſcheenbeensſpier.
P De linker afvoerder der groote teen.

De aderen.

a De bovenſte holader (*vena rava ſuperior.*
b. b De onder-ſleutelbeens-aderen.
c De linker afgeſneden ſchildkliersader.
d. d De inwendige kropader.
e De rechter uitwendige kropader.
f. g De rechter uitwendige wervelbeensader, die voorkomt met twee beginzels, uit de okzel en onder-ſleutelbeensader.
h De verdere loop van de uitwendige rechter wervelbeensader in het canaal van de halswervelen.

i De tak, die wederom naar buiten over de wervelen opklimt en uitwendige wervelader genaamd wordt.
k De linker inwendige wervelbeensader.
l De loop van de uitwendige linker wervelbeensader.
m. m De ſtammen van de okzeladeren.
n. n De zogenaamde hoofdaderen (*venæ cephalicæ.*
o De uitwendige linker kropader, afgeſneden.
p. p De loop van de hoofd-aderen.
q. q De okzeladeren, die hier laager, leveraders genaamd worden.
r. r De geledings-aderen.
s De zydelyke rechter tak van de leverader, die de ſlagader vergezeld.
t. u De takken van de rechter leverader, die naar de ravenbeks- en tweehoofdige armſpieren loopen.
v. v De loop van de leverader, naar den onderarm.
w. w De vlegt van takken van de hoofd- en leverader, waaruit de volgende hoofdtakken voorkomen.
x. x De ſpaakbeensaderen (*venæ radiales.*
y. y De ellebeensaderen (*venæ ulnares.*
z. z De midden-aderen (*venæ medianæ.*
*. * De diepgelegene aderen (*profundæ*), die de armſlagaderen vergezellen.
a De ongepaarde ader (*vena azygos.*
b De tak van de ongepaarde ader, die zig in vier takken verdeelt.
c—k Takken der ongepaarde ader, die tusſchenribbige worden, voor de rechterzyde.
l—w Takken van de ongepaarde ader, die achter de groote ſlagader heen gaan, en in de linker zyde de tusſchenribbige aderen worden.
x De tak van gemeenſchap tusſchen de elfde en twaalfde linker tusſchenribbige ader.
y. z De laatſten takken van de ongepaarde ader, die gemeenſchap krygen met de eerſte lendenaders.
a De onderſte holader (*vena cava inferior*), boven de oorſpronk der nieraderen, afgeſneden.
b De nieraderen (*venæ renales.*
c De rechter zaadader (*vena ſpermatica dextra.*
d. d De heupbeensaderen (*venæ iliacæ.*
e. e. e. e. e. e. e De lendenaderen (*venæ lumbales.*
f. f. f. Takken van de lendenaderen, die in de dwarſche buikſpieren gaan.
g. g. g. g. g. g Takken van gemeenſchap tusſchen de derde, vierde en vyfde lendenaderen.
h. h. h Takken, die de lendenen doorbooren.
i. i De beneden-buiks- of bekkenaderen (*venæ hypogaſtricæ.*
k. k Takken van de onderbuiksaderen, die naar de uitſnyding van het heilig- en zitbeen loopen, en zig in de ſpieren van achteren verliezen.
l. l Een tak van de linker onderbuiksader, die onder het ſchaambeen voorkomt, om zig met takken te verſpreiden in de ſchaambeens- en ſtopſpieren.
m. m Takken van de rechter heupbeensader, die naar de ſpieren loopen.
n. n Takken der dyeaderen, die naar dezelfde ſpieren gaan.
o. o Takken van de rechter onderbuiks- en linker heupbeensaderen, die zig hier verſpreiden in de ſpieren.
p. p Het vervolg van de voorgaande takken, die in de rechter zyde met één tak, in de linker met twee, de ſlagader vergezellen tot in de dyeſpieren.
q. q De afgeſneden bovenbuiksaderen (*venæ epigaſtricæ.*
r. r De afgeſneden moederaderen (*venæ ſaphenæ.*
s. s De dyeaderen. (*venæ crurales.*
t De voorſte rechter ſcheenbeensader (*vena tibialis.*
u. u De verdere verſpreiding van de ſcheenbeensader, over den rug van de voeten.

De ſlagaderen.

1. 2. 3 De groote ſlagader (*arteria aorta*): 1, de ſtam, boven het hart afgeſneden, 2, de bogt, 3, de nederdalende ſtam.
4 De tak van de groote ſlagader, die de derde en vierde tusſchenribbige ſlagader wordt.
5 De ſtam van LOWER, of der rechter krop- en onderſleutelbeensſlagader, nevens de linker kropſlagader.
6 De linker onderſleutelbeensſlagader.
7 De ſtam van LOWER, boven de onderſleutelbeensaderen.
8. 8 De kropſlagaderen (*arteriæ carotides.*]
9. 9 De onderſleutelbeens-ſlagaderen.
10. 10 Takken van de voorgaande ſlagaderen.
11. 11 De wervelbeensſlagaderen (*arteriæ vertebrales.*
12. 12 Takken, die naar het ſtrottenhoofd en de ſchildwyze klier loopen.
13. 13 Takken van de borſtſlagaderen.
14. 14 De ſchouderbladsſlagaderen (*arteriæ ſcapulares.*
15. 15 De armſlagaderen (*arteriæ brachiales.*
16 Een tak van de ſpaakbeensſlagader. *arteria radialis.*
17. 17 Takken van de ellebeensſlagaderen (*arteria ulnaris.*
18. 18 De diepgelegen ſlagaderen (*arteriæ profundæ.*
19—23 De vyfde, zesde, zevende, agtſte en negende tusſchenribbige ſlagaderen.
24 Takken van de middenrifsſlagader (*arteria diaphragmatica.*
25 De buikſlagader (*arteria coeliaca.*
26 De bovenſte darmſcheilsſlagader (*arteria meſenteria ſuperior.*
27 De linker nierſlagader (*arteria renalis.*
28 De zaadſlagaderen (*arteria ſpermatica.*
29 De onderſte darmſcheilsſlagader (*arteria meſenteria inferior.*
30. 30 De heupbeensſlagaderen (*arteriæ iliacæ*) waar in de groote ſlagader gedeeld wordt.
31 De ſlagader, die uit de achterkant van de groote ſlagader langs de lendenwervelen voorkomt.
32. 32 De onderbuiksſlagaderen (*arteriæ hypogaſtricæ.*
33. 33 De navelſlagaderen (*arteriæ umbilicales.*
34. 34 De dyeſlagaderen (*arteriæ crurales.*
35. 35 De afgeſneden bovenbuiksſlagaderen (*arteriæ epigaſtricæ.*
36 De voorſte ſcheenbeensſlagader (*arteria tibialis anterior.*
37. 37 Derzelver verſpreiding over den rug van de voeten.



TAB. XXVI.

VERKLAARING

DER

27ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De vaten van de lever en galblaas.

a. a De onderste holader (*vena cava*), boven en onder de lever afgesneden.
b. b Groote leveraders (*venæ hepaticæ.*
c. c. c. c Kleine leveraders.
d De stam van de miltader.
e De stam van de darmscheilsader.
f De vereeniging dier beiden, of de poortader (*venæ portarum.*
g. h. i De verdeeling der poortader, daar zy zig met drie hoofdtakken, in de zelfstandigheid van de lever verspreidt.
k De tak van de poortader, die naar de galblaas loopt.
l De leverslagader (*arteria hepatica*) afgesneden.
m De tak van de leverslagader, die naar de galblaas loopt en *arteria cystica* genaamd wordt.
n De galleider (*ductus choledochus*) hier afgesneden.
o De galblaasbuis (*ductus cysticus.*
p De leverbuis (*ductus hepaticus.*
q. r. s De drie beginzels van de leverbuis, die de drie takken van de poortader g. h. i. vergezellen.
t. u Aderlyke takken, die zich in de poortader ontlasten.
v Een tak derzelve, naar de holader opklimmende.

TWEEDE AFBEELDING.

a. a. a De drie takken der poortader, beneden de lever afgesneden.
b De stam van de poortader.
c De vereeniging van de poortader, met de kroonader van de maag.
d. d De groote darmscheilsader (*vena mesenterica.*
e De rechter maag- en netader (*vena gastroëpiploica dextra*), die haare takken geeft naar den twaalfvingerigen darm, het alvleesch en naar het bovenste gedeelte van de maag; als ook een tak naar het onderste gedeelte derzelve, f; als mede een naar het achterste gedeelte, g. g; verder een naar het onderste gedeelte van het netvlies, h; en ten laatsten, eenige takken die zich vereenigen met de darmscheilsader i.
k. k De miltader (*vena lienalis.*
l De tak van de miltader, die de kroonader van de maag (*vena coronaria ventriculi*) wordt.
m De tak van de miltader, die naar het darmscheil van de dikke darmen gaat.
n De miltader, in vier takken gedeeld.
o. o. o. o De takken, die naar de maag loopen.
p De linker maag- en netader (*vena gastroëpiploica sinistra*), die zich met takken verspreidt, gelyk de rechter, en zich met dezelve vereenigt: zie q, r, r, s s.—
t De buiksslagader (*arteria coeliaca.*
u De rechter tak van de buiksslagader.
v De leverslagader (*arteria hepatica.*
w De rechter maag- en netslagader (*arteria gastroëpiploica dextra.*
x De linker tak van de buiksslagader, die miltslagader wordt.
y De kroonslagader van de maag (*arteria coronaria ventriculi.*
z De linker maag- en netslagder (*arteria gastroëpiploica sinistra.*
A. A De bovenste } darmscheilsslagader, afgesneden (*arteria mesenteria superior.*
B De benedenste }
C De zamenkomst van de dikke en dunne darmscheilsaderen, en dikke en dunne darmscheilsslagaderen.
D. D. D. E. E. E De overige vereenigingen der aderen en slagaderen van het dikke en dunne darmscheil; waar door zekere boogen gemaakt worden, uit welke de takken F. F. F voor het gedarmte voorkomen; voorts stellen deeze vaten eenigermaate de gedaante van maag- en darmscheilen voor: vergelyk hiermede Plaat 10 en 11.

DERDE AFBEELDING.

a De holader, van het hart en deszelfs rechter oor afgesneden.
b De onderste } holaderstam.
c De bovenste }
d De rechter } onderfleutelbeensaderen (*venæ subclaviæ.*
e De linker }
f De schildwyze kraakbeensader (*vena thyroidea.*
g. g De beginzels der mamaderen.
h. h De inwendige } kropaderen.
i. i De uitwendige }
k. k De beginzels der okzeladeren.
l. m. n. o. p. q Takken der linker onderfleutelbeensader, die naar het middenrift afdaalen, en aan het middenschot takken geeven.
r. s. t Dergelyke takken, aan de rechterzyde uit de holader voortkomende.

u De rechter } middenriftsaderen (*venæ*
v De linker } *diaphragmaticæ*.
w. w De bovenſte leveraderen.

VIERDE AFBEELDING.

a. a. a De takken der poortader, by de lever afgeſneden.
b De ſtam van de poortader.
c. c De darmſcheilsader.
d. d De rechter maag- en netader, die haare takken verſpreidt in het net en over de maag, en zich vereenigt met de darmſcheilader L.
f De darmſcheilsader der dikke darmen.
g. g De ſtam der miltaderen.
h De kroonader van de maag.
i De miltader, die zich in takken verdeelt, die naar de milt loopen.
k. k Takken, die naar de maag loopen, van waar 'er eenige zich vereenigen met de kroonader van de maag, l. l.
m De linker maag- en netader, die uit de miltader komt.
n De buiksſlagader, van de groote ſlagader afgeſneden.
o De rechter tak van de buiksſlagader, die naar het net gaat.
p De leverſlagader, afgeſneden.
q De rechter maag- en netſlagader.
r. r De miltſlagaderen.
s De kroonſlagader van de maag, zynde een linker tak van de buikſlagader.
t De linker maag- en netſlagader, die uit de miltſlagader voorkomt.
u. u De bovenſte } darmſcheilsſlagaderen, van de groote ſlagader afgeſneden.
v De onderſte }
w De vereeniging van takken, van de darmſcheilsader en van de bovenſte en onderſte darmſcheilsſlagader.

VYFDE AFBEELDING.

a De bovenſte holader, by het hart afgeſneden.
b De rechter hartezaksader.
c. c De onderſleutelbeensaderen.
d De linker hartezaksader.
e De tak, die naar de ſchildklier gaat.
f. f De takken van de inwendige borstaderen (*venæ mammariæ*.
g. g De inwendige kropaderen.
h. h De uitwendige kropaderen, waar van de linker twee beginzels heeft, i. k.
l De linker opperſchouderader.
m. m De afgeſneden beginzels der okzeladeren.
n. o Een ader, die van de linker ſtam der holader voorkomt, en zich vereenigt met de agtſte en negende zydelyke tak van de ongepaarde ader, N°. 13. 14.
p De linker middenriftsader.
q De ongepaarde ader.

r De verdeeling van de ongepaarde ader, in rechter en linker s. t; van welke s; achter de rechter nier afdaalt, en in de rechter zaadader eindigt; gelyk t, beneden de linker nierader, in de linker zaadader eindigt.
u De rechter zaadader, die uit de holader voorkomt.
v De linker zaadader, uit de linker nierader voorkomende.
w De ſtam van de onderſte holader, onder en boven de nieraderen afgeſneden.
x. x De rechter en linker nierader.
1—12 De rechter en linker tusſchenribbige aderen, aan beide zyden.

ZESDE AFBEELDING.

a De bovenſte holader, by het hart afgeſneden.
b. b De onderſleutelbeensaderen (*venæ ſubclaviæ*.
c De ſchildkliersader.
d. e De inwendige borstvaten.
f. f De inwendige } kropaderen (*venæ jugulares*.
g. g De uitwendige }
h. h De okzeladeren.
k De linker middenriftsader.
l Derzelver begin uit de onderſleutelbeensader, waar van ook een tak in de borst afdaalt, en zich vereenigt met de ongepaarde ader, t.
m De ongepaarde ader (*vena ſine pari*.
n De verdeeling in twee takken.
o. p De verdere afdaaling van de voorgaande takken, die in de rechter en linker zaadader eindigen, s. s.
q De ſtam van de onderſte holader, onder en boven de nieraderen afgeſneden.
r. r De rechter en linker nieraderen (*venæ renales*.
s. s De rechter en linker zaadaderen (*venæ ſpermaticæ*.
t De tak van de ongepaarde ader, die ombuigende naar de hoogte opklimt, en waar uit de derde, vierde, vyfde, en zesde linker tusſchenribbige aderen voorkomen.
1—12 De rechter en linker tusſchenribbige aderen (*venæ intercostales*.

ZEVENDE AFBEELDING.

a De bovenſte holader, by het hart afgeſneden.
b De middenriftsader.
c. c De onderſleutelbeensaderen.
d De ſchildkliersader.
e Het beginzel der inwendige borstaderen.
f. f De afgeſneden inwendige kropaderen (*venæ jugulares internæ*.
g. g De uitwendige kropaderen, ook afgeſneden.
h. h De afgeſneden okzeladeren.

i De rechter wervelbeensader (*vena vertebralis dextra*), die voortkomt met twee beginzels uit de okzelader, k, en uit de onderfleutelbeensader, l.
m De inwendige rechter wervelbeensader (*vena vertebralis interna dextra*), die door het kanaal van de halswervelen loopt.
n De uitwendige tak derzelve.
o. p. q De vereeniging van de uit- en inwendige tak.
r. s De twee beginzels van de linker wervelbeensader.
t De inwendige tak van dezelve, die mede door het kanaal van de halswervelen loopt.
u De tak der linker onderfleutelbeensader, die zomwylen, even gelyk de ongepaarde ader, aan de linker zyde van de borst afdaalt.
v De ongepaarde ader (*vena sine pari.*
w De verdeeling derzelve.
1—12 De rechter en linker tusfchenribbige aderen, waar van 1 aan de rechter, en 1 2 aan de linker zyde, even gelyk in fig. V. en VI, uit de onderfleutelbeensader voorkomen; en voorst de overige uit de rechter ongepaarde ader en uit de linker, u haar oorfpronk nemen.

AGTSTE AFBEELDING.

a De bovenfte rechter holader, by het hart afgefneden.
b De rechter onderfleutelbeensader.
c De afgefneden inwendige } kropaderen (*venæ jugulares.*
d De afgefneden uitwendige }
e De okzelader (*vena axillaris*
f. f. f De uitwendige borstaderen.
g De diepgelegen ader (*vena profunda.*
h Een takje van gemeenfchap.
i De vereeniging der twee diepgelegen aderen.
k De okzel- of zogenaamde leverader (*vena axillaris, f. hepatica.*
l Een tak derzelve, die zich naar buiten begevende, de zogenaamde hoofdader fchynt te worden.
m.n.o.p Takken van gemeenfchap tusfchen deeze zogenaamde hoofd- en leverader, uit welke q, de zogenaamde middenader (*vena mediana*) haar oorfpronk neemt.
r Een takje van gemeenfchap der midden- en diepgelegen ader.
s Een takje van gemeenfchap der midden- en leverader.

NEGENDE AFBEELDING.

a De linker bovenfte holader, by het hart afgefneden.
b De rechter afgefneden onderfleutelbeensader.
d De afgefneden fchildkliersader.
e De afgefneden inwendige } kropaderen.
f De afgefneden uitwendige }
g De zogenaamde hoofdader (*vena cephalica.*
h Een tak van gemeenfchap, tusfchen de hoofd- en leverader.
i Een tak van gemeenfchap met de middenader.
k De okzelader.
l De diepgelegen ader.
m De uitwendige okzel- of leverader.
n Een takje van gemeenfchap met de diepgelegen ader.
o De takverdeeling der leverader.
p. q. r. s Takken van gemeenfchap, tusfchen de zogenaamde lever- en diepgelegen ader, welke over den onderarm en naar den hand afdaalende, menigvuldige vlechten maaken.

TIENDE AFBEELDING.

a Het rechter oor van het hart.
b Alwaar dezelve van het hart is afgefneden.
c De onderfte holader, die naar onderen in drie takken gedeeld is.
d De rechter bovenfte holader.
e Een dergelyke linker.
Denkelyk uit een dier.

ELFDE AFBEELDING.

a Het reehter oor van het hart.
b Het gedeelte, waar van het hart is afgefneden.
c De onderfte holader.
d De rechter holader, naar boven in twee takken gedeeld.
e De linker bovenfte holader.
f Het begin van de ongepaarde ader.
Dus in den egel en den muis.

TWAALFDE AFBEELDING.

a De bovenfte holader.
b De verdeeling derzelve, in rechter en linker onderfleutelbeensder.
c De fchildkliersader.
d. d De inwendige } kropaderen, afgefneden.
e. e De uitwendige }
f. f De okzeladeren.
g De groote flagader (*aorta.*
h De zogenaamde ftam van LOWER.
i. i De afgefneden kropflagaderen.
k. k De afgefneden onderfleutelbeensflagaderen.
l. l De inwendige mamaderen, welke, naar onderen voortloopende, de bovenbuiksaderen ontmoeten, en zich daar mede vereenigen.
m. m De inwendige mamflagaderen, die de laatstgenoemde aderen vergezellen, en op gelyke wyze de bovenbuiksflagaderen ontmoeten, en zich daar mede vereenigen.

n. o. p. q. r. s Takken van de mamaderen en slagaderen, welke zich met de tusschenribbige vereenigen: by voorb. n. n. met de eerste; o. o. met de tweede; enz.

t. t De bovenste ⎫ tusschenribbige aderen en
u. u De onderste ⎬ slagaderen, waar mede zich de takken der mamvaten n. n. vereenigen.

v. w. v. w De tweede tusschenribbige slagaderen, die zich met de takken der mamslagaderen o. o. vereenigen.

x. x De heupbeensaderen, ⎫ onder en boven de bovenbuiksvaten afgesneden.
y. y De heupbeensslagaderen, ⎬
(*art. et venæ iliacæ.* ⎭

z. z De bovenbuiksaderen, ⎫ die naar de mamvaten opklimmen.
a. a De bovenbuiksslagaderen, ⎬
(*art. et venæ epigastricæ.* ⎭

b Eene vereeniging der groote takken van de linker bovenbuiksader met de mamader.

c. c De groote moederaderen, (*venæ saphenæ*, hier afgesneden.

DERTIENDE AFBEELDING.

De luchtpyp (*arteria aspera*) met de longaderen en slagaderen, van de voorkant te zien.

a De luchtpyp, by het strottenhoofd afgesneden, met derzelver kraakbeenige ringen en vliesige tusschenruimten.

b. b Derzelver verdeeling in twee longpypen.

c. c. c. c. c. c. c. c De takverdeeling in de zelfstandigheid van de longen, kenbaar aan derzelver ringen.

d De longsslagader.

e. e De twee takken der longsslagader, gedeeld in rechter en linker.

f. f. f. f. f. f De takken van de longslagader, die zich in de zelfstandigheid van de longen verliezen.

g De gemeene boezem der longsaderen.

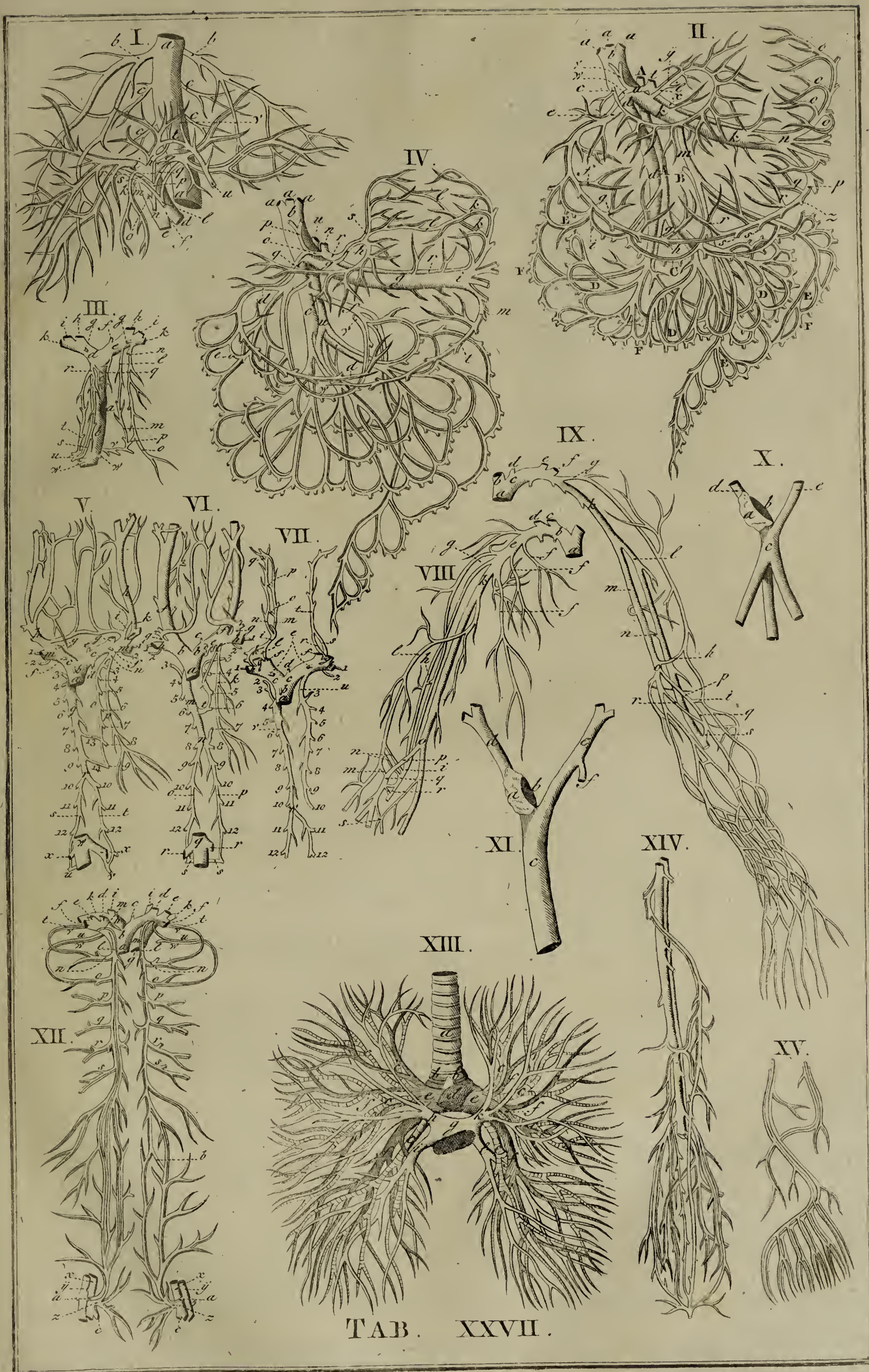
h. i. k. l De vier longsaderen, die van den boezem voorkomen, en zich door de long verspreiden.

VEERTIENDE AFBEELDING.

Waarschynelyk de loop der dyevaten, byzonderlyk omtrent de knie.

VYFTIENDE AFBEELDING.

Denkelyk aderen en slagaderen van den voet, en wel van den voetzool.



TAB. XXVII.

VERKLAARING

DER

28ste PLAAT.

Aan het hoofd.

a a De voorhoofdsſpieren (*muſculi frontales.*
b Derzelver vereeniging.
cc De ſlaapſpier (*temporalis.*
d De opligter van het oor (*attollens auriculæ.*
e Het juk of wangbeen.
f De rondgaande ſpier der oogleden (*orbicularis palpebrarum.*
g Een gedeelte derzelve, meestäl van de kleine jukſpier voortkoomende.
h De ſamendrukker der neusgaten (*compresſor narium.*
i De opligter der neusvleugel en van den bovenlip (*levator labii ſuperioris et alæ naſi.*
k De optrekker van den bovenlip (*levator labii ſuperioris*, en onder dezelve een gedeelte van den optrekker van de hoek des monds (*levator anguli oris.*
l De ſchuinſche optrekker van den hoek des monds, anders de lachſpier of jukbeensſpier (*zygomaticus*) genaamt.
m De rondgaande ſpier des monds (*orbicularis oris.*
n De plaats voor de nedertrekkende ſpieren der onderlip (*depresſor labii inferioris.*
o De nedertrekkende ſpier van de hoek des monds (*depresſor anguli oris.*
p Een gedeelte der onderkaak.
q De groote kaauwſpier (*masſeter.*

Aan de regter zyde van den hals.

r. r De tweebuikige ſpier (*biventer maxillæ.*
s De lange voorſte halsſpier (*longus colli.*
t Een gedeele van het keelgat en ſtrottenhoofd.
u Het tongebeen.
v De priems-tongebeensſpier (*ſtylohyoideus.*
w De ſchouderblads-tongebeensſpier (*omohyoideus ſ. coracohyoideus.*
x De borstbeens-tongebeensſpier (*ſternohyoideus.*
y De borstbeens-ſtrottenhoofds- of ſchildsſpier (*ſternothyrioideus.*
z De borstbeens-tepelſpier, of ſchuinſche halsſpier (*ſternomaſtoideus.*
a De ſleutelbeens-tepelſpier (*cleido-maſtoideus.*
b De middenſte ongelyk driehoekige ſpier (*ſcalenus medius.*
c De opligter van het ſchouderblad (*levator ſcapulæ.*
d De monnikkapsſpier (*cucullaris.*

Aan de borst en buik.

e Het ſleutelbeen.
f Het borstbeen.
g De groote borstſpier (*pectoralis major.*
h De groote zaagſpier (*ſerratus magnus.*
i De breede rugſpier (*latisſimus dorſi.*
k De buitenſte ſchuinſche buikſpier (*obliquus externus abdominis.*
l Desſelfs peesvliezige uitbreiding (*aponeuroſis.*
m. n. o De witte ſtreep (*linea alba*) en dwarſche afdeelingen der regte buikſpieren.
p De navel.
q De ring der buikſpieren.
r De optrekkende balſpier (*cremaster.*

Aan de regter dye, ſchenkel en voet.

s Het darmbeen.
t De middenſte bilſpier (*gluteus medius.*
u De ſpanſpier der dyeſchede (*tenſor vaginæ femoris.*
v De buitenſte zwaare dyeſpier (*vaſtus externus.*
w De regte dyeſpier (*rectus cruris.*
x De binnenſte zwaare dyeſpier (*vaſtus internus.*
y De ſnydersſpier (*ſartorius.*
z De inwendige darmbeensſpier (*iliacus internus*), of ten minſten derzelver plaats.
a De lendenſpier (*psoas.*
b De ſchaambeensſpier (*pectineus.*
c De lange aanvoerder der dye (*adductor longus femoris.*
d De dunne dyeſpier (*gracilis.*
e. e De halfpeesachtige (*ſemitendinoſus.*
f De tweelingſpier der kuit (*gemellus.*
g De platte kuitſpier (*ſoleus.*
h Derzelver vereeniging in den pees van Achilles (*tendo Achillis.*
i De lange buiger des grooten teens (*flexor longus pollicis.*
k. k De lange buiger der teenen (*flexor longus digitorum.*
l De achterſte ſcheenbeensſpier (*tibialis poſticus.*
m Een band onder welke deeze peezen doorloopen.
n De binnenënkel (*malleolus internus*), door het ſcheenbeen gemaakt.
o De dwarſche band voor de uitſtrekkende ſpieren.
p De voorſte ſcheenbeensſpier (*tibialis anticus.*
q. q De eigen uitſtrekker des grooten teens (*extenſor proprius pollicis.*
r De peezen van de gemeene uitſtrekker der teenen (*extenſor communis digitorum.*)
s De uitbreidingen derzelve op den rug der teenen.
t De afvoerder van den grooten teen (*abductor pollicis pedis.*

Aan den regter arm

u De driehoekige ſchouderſpier (*deltois.*
v. v De binnenſte armſpier (*brachieus internus.*
w De tweehoofdige (*biceps.*
x Het lange hoofd der driehoofdige (*caput longum tricipitis.*
y Het derde hoofd der driehoofdige.
z De ronde vooroverkantelende ſpier des onderarms (*pronator teres.*
a De lange handpalmſpier. (*palmaris longus.*
b De binnenſte ellebeensſpier (*ulnaris internus.*
c De binnenſte ſpaakbeensſpier (*radialis internus.*
d De lange achteroverkantelende ſpier (*ſupinator longus.*
e De buitenſte lange ſpaakbeens-ſpier (*radialis externus longior.*
f. g De peezen des lange afvoerders van den duim (*abductor longus pollicis manus.*
h De lange buiger van den duim (*flexor longus pollicis.*

i. Een

i Een bandje, waar onder de pees der lange handpalmſpier loopt.
k De korte handpalmſpier (*palmaris brevis.*
l De peesachtige uitbreiding der lange handpalmſpier.
m De korte buiger des duims (*flexor brevis pollicis.*
n De trekker van de lange buiger des duims (*flexor longus pollicis.*
o. o. De peezen der verheeven liggende of doorboorde buigſpier der vingerleden (*ſublimus.*
p De peezen der diepgelegene of doorboorende buigſpier der vingerleden (*profundus.*

Aan den ſlinker arm.

u, v, w, b, d, e, f, g, enz. Dezelfde ſpieren als aan den regter arm.
1 Het korte hoofd der driehoofdige ſpier (*caput breve tricipitis.*
2 De voorſte knokkel van het opperarmbeen.
3 De pees der driehoofdige ſpier, loopende over het ellebeensuitſteekſel, en voorts aan dit been ingeplant.
4. 4 De uitwendige ellebeensſpier (*ulnaris externus.*
5 De gemeene uitſtrekker der vingeren (*extenſor communis digitorum.*
6. 6 De eigen uitſtrekker des pinks (*extenſor proprius digiti minimi*
7 De kleine uitſtrekker des duims (*extenſor minor pollicis.*
8 De peezen van de uitwendige lange en korte ſpaakbeensſpieren.
9 De lange uitſtrekker des duims (*extenſor longus pollicis.*
10 De band, waaronder deeze voornoemde peezen doorgaan.
11 De uitbreiding van den pees van de groote uitſtrekker des duims.
12 De pees van den eigen uitſtrekker der wysvinger (*indicator.*
13 De vlechten, welke de peezen der uitſtrekkende ſpieren op den rug van den hand maaken.
14 De uitbreiding deezer peezen op den rug der vingeren.

Aan het ſlinker been.

d, e, f, g, n, o, p, q, r, s, t, enz. dezelfde als aan het regter been.
15 Een gedeelte der platte kuytſpier *g* (*ſoleus.*
16 De lange kuytbeensſpier (*peroneus longus.*
17 De gemeene uitſtrekker der teenen (*extenſor communis digitorum pedis.*
18 Deszelfs breede pees, die onder den band *o* doorgaat.
19 De derde kuytbeensſpier (*peroneus tertius.*
20 De dunne pees der voetzoolsſpier (*plantaris.*

De overige ongeteekende deelen aan de ſlinkerzyde van het hoofd, den hals, borst, buyk en dye, zyn dezelfde als die aan de regterzyde zyn aangeweezen.



TAB. XXVIII.

VERKLAARING

DER

29[ste] PLAAT.

Aan de flinker zyde van het hoofd, nek en rug.

a De agterhoofdsfpier (*occipitalis.*
b De faamgevoegde fpier (*complexus.*
c De fchuinfche breede nekfpier (*splenius.*
d De monnikkapsfpier (*cucullaris.*
e Desfelfs peesachtige aanhechting aan de doornwyze uitfteekfels der halswervelen.
f Desfelfs peezige aanhechting aan den doorn van het fchouderblad.
g De breede rugfpier (*latisfimus dorfi.*
h Desfelfs peezige uitbreiding of begin.
i De doornwyze uitfteekfels der rug- en lendenwervelen.
k De rand van het darmbeen.
l Een gedeelte der binnenfte fchuinfche buikfpier (*obliquus internus.*
m De buitenfte fchuinfche buikfpier (*obliquus externus abdominis.*

Aan de flinker dye en been.

n De groote bilfpier (*gluteus major.*
o De dyefchede, die de buitenfte zwaare dyefpier (*vaftus externus*) overdekt.
p Het lange hoofd der tweehoofdige dyefpier (*biceps.*
q Een gedeelte van desfelfs korte hoofd.
r De aanhechting derzelve aan het hoofdje des kuitbeens.
s De dunne dyefpier (*gracilis.*
t De aanvoerende fpier der dye (*adductor.*
u De halfvliezige (*femimembranofus.*
v De halfpeezige (*femitendinofus.*
w Het kniehol.
x De buitenfte tweelingfpier (*gemellus exterior.*
y De binnenfte tweelingfpier (*gemellus interior.*
z Derzelver gemeene pees.
a De breede en platte kuitfpier (*foleus.*
b De pees van Achilles (*tendo Achillis.*
c De lange kuytbeensfpier (*peroneus longus.*
d De lange uitftrekker der teenen (*extenfor longus digitorum pedis.*
e De derde kuitbeensfpier (*peroneus tertius.*
f De korte kuytbeensfpier (*peroneus brevis.*
g De lange buygfpier der teenen (*flexor longus digitorum pedis.*
h De afvoerder des kleinen teens (*abductor digiti minimi.*

Aan den flinker fchouder en arm.

i De groote fchuinfche ruitfpier (*rhomboideus major.*
k De onderdoornfpier (*infrafpinatus.*
l De kleine ronde fpier (*teres minor.*
m De groote ronde fpier (*teres major.*
n De driehoekige fchouderfpier (*deltois.*
o Het lange hoofd der driehoofdige fpier (*triceps.*
p Het korte hoofd.
q Derzelver gemeene buik en trekker.
r De inwendige armfpier (*brachieus internus.*
s De lange agteroverkantelende fpier (*fupinator longus.*
t De voorfte knokkel van het opperarmbeen.
u De agterfte ellebeensknobbel (*olecranum.*
v Een klein gedeelte of begin van de lange handpalmsfpier (*palmaris longus.*
w De binnenfte ellebeensfpier (*ulnaris internus.*
x De uitwendige ellebeensfpier (*ulnaris externus.*
y De uitftrekker van de pink (*extenfor digiti minimi.*
z De gemeene uitftrekker der vingeren (*extenfor communis digitorum.*
a De buitenfte lange fpaakbeensfpier (*radialis externus longior.*
b c De peezen van de lange afvoerder des duyms (*abductor longus pollicis manus.*
d De kleyne uytftrekker des duyms (*extenfor minor pollicis.*
e De groote uytftrekker des duyms (*extenfor major pollicis.*
f De trekker van de kleyne uytftrekker des duyms.
g De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis.*
h De pees van den uytftrekker des wysvingers (*indicator.*
i De peesvlechten op den rug der hand.
k De peezige uytbreydingen op den rug van yder vinger.
l Het onderfte hoofdje van het ellebeen.

Aan de regterzyde, behalven eenige der flinkerzyde, nog de volgende die, na het wegneemen der eerfte laag, zichtbaar worden.

1 De flaapfpier (*temporalis.*
2 Het Jukbeen.
3 De onderkaak.
4 De binnenfte vleugelfpier (*peterygoideus internus.*
5 De kaauwfpier (*masfeter.*
6 Het tepelwyze uitfteekfel van 't flaapbeen.
7 De borftbeens-tepelfpier (*fterno-maftoideus.*
8 De optrekkker van het fchouderblad (*levator fcapulæ.*
9 De bovenfte agterfte zaagfpier (*ferratus pofticus fuperior.*
10 De kleine ruitwyze fpier (*rhomboideus minor.*
11 Het fleutelbeen.
12 De doorn van het fchouderblad.
13 De opperfchouder (*acromium.*
14 De bovendooornfpier (*fuprafpinatus.*
15 Het hoofd van het opperarmbeen.
16 Het bloote armbeen.
17 De binnenfte of agterfte knokkel van het zelve.
18 De uitwendige korte fpaakbeensfpier (*radialis externus brevior.*
19 De lange afvoerder des duims (*abductor longus pollicis.*
20 De lange uitftrekker des duims (*extenfor longus pollicis.*
21 De uitftrekker des wysvingers (*indicator.*
22 Het onderfte hoofdje van het ellebeen.

23 Een

23 Een gedeelte van de lange rugſpier, (*longisſimus dorſi*), tusſchen de groote ruitwyze ſpier van het ſchouderblad, en de groote rugſpier ingelegen.
24 De middenſte bilſpier (*gluteus medius.*
25 De peerwyze ſpier (*pyriformis.*
26 De bovenſte tweelingſpier (*gemellus ſuperior.*
27 De inwendige ſtopſpier (*obturator internus*
28 De onderſte tweelingſpier (*gemellus inferior.*
29 De heilig of zitbeensband (*ligamentum ſacro-ischiaticum.*
30 De ſtuytbeensſpier (*coccygeus.*
31 De opligter van den aars (*levator ani.*
32 De buitenſte ſluitſpier van den aars (*ſphincter ani externus.*
33 De aars-opening.
34 Een gedeelte van de onderſte opening van het bekken, ziende op het zitbeen en eyronde gat, van welks onderrand de groote aanvoerende dyeſpier *t* voorkomt.
35 De vierkante dyeſpier (*quadratus femoris.*
36 De groote draaijer (*trochanter major.*
37 De ſcherpe lyn aan het dyebeen, en de kant des afgeſneden peesvlies.
38 De ontblootte buitenſte zwaare dyeſpier (*vaſtus externus.*
39 De binnenſte knokkel van het dyebeen.
40 De buitenſte knokkel van het dyebeen.
41 De lange voetzoolsſpier (*plantaris longus.*
42 De knieholsſpier (*popliteus.*
43 De lange buyger der teenen (*flexor longus digitorum pedis.*
44 De binnenſte enkel.





TAB. XXIX.

VERKLAARING

DER

30ste PLAAT.

Aan het hoofd, wederzydsch.

a De voorhoofdsfpier.
b De rondgaande fpier der oogleden.
c De jukbeensfpier, van het jukbeen voortkoomende.
d De optreker van den hoek des monds.
e De optrekker van den bovenlip.
f De optrekker der neusvleugel en van den bovenlip.
g De faamendrukker der neusgaaten.
h De rondgaande fpier des monds.
i De nedertrekker der onderlip.
k De nedertrekker van den hoek des monds.
l De flaapfpier.
m De optrekker van het oor.
n De kaauwfpier.

Aan den hals.

o De borstbeens-tepelfpier.
p Een gedeelte der monikkapsfpier.
q De breede halsfpier (*latisſimus colli ſ. platysmamyoides*.
r Desfelfs begin van den borst.
s Desfelfs verfpreiding over de onderkaak.

Aan de borst.

t De groote borstfpier.
u De kleine borstfpier of voorfte zaagfpier (*pectoralis minor, ſ. ſerratus anticus*.
v De groote zaagfpier.
w De breede rugfpier.
x De buitenfte fchuinfche buikfpier.
y Deszelfs peesvliezige uitbreiding.
z De navel.

Aan de regter heup, dye en been.

a De rand van het darmbeen.
b De groote bilfpier.
c De middenfte bilfpier, door een peesvlies overdekt.
d De uitpuyling des grooten draaijers van het dyebeen.
e De fpanfpier der dyefchede.
f De fnydersfpier.
g De fchaamte.
h Het manlyk lid.
i De binnenfte zwaare dyefpier (*vastus internus*.
k De regte dyefpier.
l De buytenfte zwaare dyefpier, door de peesvliezige dyefchede omkleed.
m De verfpreyding deezer peezen, aan en over de kniefchyf.
n De tweehoofdige fpier, aan het hoofdje des kuytbeens ingeplant.
o De halfpeezige fpier.
p De tweelings-kuytfpier.
q De platte kuytfpier
r Derzelver gemeene pees, de pees van Achilles genaamt.
s De lange kuytbeensfpier.
t De korte kuytbeensfpier.
u. u Twee bandachtige ringen, door welke de peezen deezer laaste fpieren doorgaan.
v De buytenfte enkel.
w De derde kuytbeensfpier.
x De lange uytftrekker der teenen.
y De voorfte fcheenbeensfpier.
z Een gedeelte van de lange uytftrekker des grooten teens.
α Een band, onder welke de peezen van deeze laastgenoemde fpieren doorgaan.
β De afvoerder van den kleynften teen.

Aan den flinker arm.

a De driehoekige fchouderfpier.
b De tweehoofdige fpier.
c De buitenfte armfpier, of het derde hoofd der driehoofdige armfpier.
d Het lange hoofd der driehoofdige armfpier.
e. e De binnenfte armfpier (*brachieus internus*.
f De ronde vooroverkantelende fpier des onderarms.
g De lange handpalmsfpier.
h De binnenfte ellebeensfpier.
i De binnenfte fpaakbeensfpier.
k De lange agteröverwender (*ſupinator*.
l De buitenfte lange fpaakbeensfpier.
m. n Peezen van den langen afvoerder des duyms.
o De lange buyger des duyms.
p Een band, door een gedeelte van welke de pees der lange handpalmsfpier doorgaat.
q Het hoofdje van het ellebeen.
r De korte handpalmsfpier.
s De afvoerder van den pink.
t De peesvliezige uitbreiding der lange handpalmfpier. NB. dit peesvlies word in de regterhand verbeeld van den inwendige armband voorttekoomen.
u De korte afvoerder des duyms.
v De korte buyger des duyms.
w De aanvoerder des duyms.
x De pees van de lange buyger des duyms.
y De peezen van de verhevene buygfpier der vingeren (*ſublimis*.
z De peezen van de diepleggende buygfpier der vingeren (*profundus*.

Aan den regter arm.

a — f, h — k, m, o, p, r — z Dezelfde als aan den flinkerarm, terwyl aan deeze de lange handpalmfpier fchynt weggenomen.
1 De groote ronde fpier van het fchouderblad (*teres major*.
2 De ravebeks-armfpier (*coracobrachialis*.
3 De binnenfte knokkel van het armbeen.

4 De

4 De verſpreyding van de driehoofdige armſpier over het groote ellebeens uytſteekſel (*olecranum.*
5 De verheevene buygſpier der vingeren (*ſublimis.*
6 Een gedeelte der diepleggende buygſpier (*profundus.*

Aan de ſlinker dye en been.

e, f, i, k, m — r, x, y, z, *α*, *β*. Dezelfde als aan de regterzyde.
7 De halfvliezige dyeſpier.
8 Een gedeelte van de groote aanvoerder der dye (*adductor magnus.*
9 De dunne dyeſpier.
10 De lange buygſpier des grooten teens.
11 De lange buygſpier der teenen.
12 De agterſte ſcheenbeensſpier.
13 Een band, waar agter de peezen deezer ſpieren heen gaan.
14 De afvoerder des grooten teens.
15 Het ſcheenbeen.
16 De binnenſte enkel.

De latynſche benaamingen der overige ſpieren zyn in de verklaaring der 28 en 29ste Plaaten van dit werk te vinden.





TAB. XXX.



TAB. XXXI.

VERKLAARING
DER
31ste PLAAT.

Aan het hoofd, den hals, rug en lendenen, wederzydsch.

a De agterhoofdsſpier.
b De optrekker van het oor.
c De ſlaapſpier.
d De vorhoofdsſpier.
e De rondgaande ſpier der oogleden.
f Het jukbeen.
g De kaauwſpier.
h De borstbeens - tepelſpier.
i De terugtrekker van het oor (*retrahens.*
k De ſaamgevoegde ſpier (*complexus.*
l De ſchuinſche breede nekſpier (*ſplenius.*
m De opligter van het ſchouderblad.
n De monnikkapſpier.
o, o, o. De doornwyze uytſteekſels der hals, rug en lendenwervelen.
p De groote ſchuynſche ruytſpier (*rhombideus.*
q De onderdoornſpier.
r De kleyne ronde ſpier.
s De groote ronde ſpier.
t De breede rugſpier.
u Deszelfs peesvliezig begin.
v Deszelfs aanhechting aan de onderſte onwaare ribben.
w Deszelfs voortgang naar het armbeen ter inplantinge.
x De groote zaagſpier.
y De uytwendige ſchuinſche buikſpier.
z Deszelfs aanhechting aan de rand van het darmbeen.

Aan de ſlinker heup, dye en been.

a De groote bilſpier.
b De uitpuiling der kleine bilſpier.
c De uitpuiling van den ſpanſpier der dye-ſchede.
d De uitwendige zwaare dyeſpier (*vastus externus*), overdekt door de dyeſchede, die over de knieſchyf *e* zich uitſpreid.
f Het korte hoofd der tweehoofdige dyeſpier.
g Deszelfs lange hoofd.
h De half peezige ſpier.
i, i De half vliezige.
k Een gedeelte van de groote aanvoerder der dye.
l De dunne dyeſpier (*gracilis.*
m De ſnydersſpier.
n De knieholte.
o, p De beide hoofden der tweelingſpier.
q Derzelver gemeene pees.
r De platte kuytſpier.
s De lange kuytbeenſpier.
t De korte kuytbeensſpier.
u, u Twee bandagtige kokers waar door deeze laatſte ſpieren doorgaan.
v De lange buygſpier der teenen.
w De derde kuytbeensſpier.
x De lange uytſtrekker der teenen.
y Een band waaronder deeze ſpieren doorgaan.
z De afvoerder van den kleynen teen.

Aan den ſlinker arm.

a De driehoekoekige ſchouderſpier.
b De inwendige armſpier (*brachieus internus.*
c Het korte hoofd der driehoofdige.
d Het langehoofd der driehoofdige.
e Het ellebeensuytſteekſel (*olecranum.*
f De binnenſte knokkel van het armbeen.
g De voorſte of buytenſte knokkel van het zelve.
h De lange agteröverkantelende ſpier (*ſupinator longus.*
i De uitwendige lange ſpaakbeensſpier.
k De gemeene uitſtrekker der vingeren.
l De uytwendige ellebeensſpier.
m De inwendige ellebeensſpier.
n Een gedeelte van de lange handpalmsſpier.
o De eygen uytſtrekker der pink.
p De beide gedeelten der lange afvoerder des duyms.
q De kleine afvoerder des duyms.
r De lange uytſtrekker des duyms.
s De band, waaronder de peezen dezer ſpieren doorgaan.
t De pees van de eigen uytſtrekker des wysvingers.
u De lange aanvoerder des duyms.
v De afvoerder des wysvingers.
w De peesvlechten op den rug der hand.
x De peezige uitbreidingen op den rug der vingeren.

Aan den regter arm, a — d, g — l, o — s, &c. dezelfde als aan den ſlinker, behalven dat *i* aldaar niet de lange uytwendige ſpaakbeensſpier, maar veel eerder de korte aanduyd.

Aan het regter been, g — i, l — r, v, x, y. dezelfde als eenige aan het ſlinker: daarenboven.

1 De inwendige zwaare dyeſpier (*vastus internus*,) door de dyeſchede bedekt en omgeeven.
2 De lange, dunne voetzoolſpier (*plantaris.*
3 De lange buygſpier der teenen.
4 De pees van de agterſte ſcheenbeensſpier (*tibialis poſticus.*
5 Een band, waaronder de peezen dezer ſpieren doorgaan.
6 De pees der voorſte ſcheenbeensſpier.
7 De pees van de eigen uitſtrekker des grooten teens.
8 De afvoerder des grooten teens.

De latynſche benaamingen der overige ſpieren zyn in de verklaaring van de 28 en 29ste Plaaten van dit werk te vinden.



VERKLAARING
DER
32ste PLAAT.

Aan de flinkerzyde van het hoofd en den hals.

a De voorhoofdsfpier.
b De rondgaande fpier der oogleden.
c De famendrukker der neusgaaten.
d De optrekker van den neusvleugel en bovenlip.
e De optrekker van den bovenlip.
f De optreker van den mondhoek.
g De jukbeensfpier.
h De rondgaande fpier des monds.
i De nedertrekker van den onderlip.
k De nedertrekker van den mondhoek.
l De flaapfpier.
m De optrekker van het oor (*attollens*.
n De terugtrekker van het oor (*retrahens*.
o De agterhoofdsfpier.
p Het jukbeen.
q De kaauwfpier.
r De tweebuykige.
s De priems-tongebeensfpier (*ftylohyoideus*.
t De kaakbeens-tongebeensfpier (*mylohyoideus*.
u De binnenfte groote regte hoofdfpier (*rectus major capitis*.
v De tongebeens-fchildfpier (*hyothyreoideus*.
w De borstbeens-tongebeensfpier (*fternohyoideus*.
x De fchouderblads-tongebeensfpier (*coftohyoideus*.
y De borstbeens-tepelfpier (*fternomaftoideus*.
z De fleutelbeens-tepelfpier (*cleidomaftoideus*.
α De monnikkapsfpier.
β De middenfte fchuynfche driehoekfpier (*Scalenus medius*.
γ De borstbeens-ftrottenhoofdsfpier (*fternothyreoideus*.

Aan den tronk.

a Het fleutelbeen.
b De groote borftfpier.
c De breede rugfpier.
d De groote zaagfpier.
e De buitenfte fchuynfche buykfpier.
f Deszelfs peesvliezige uytbreiding.
g De witte ftreep.
h De navel.
i De ring der buykfpieren.
k De balfpier.
l Het darmbeen.

Aan het flinker been.

m De middenfte bilfpier.
n De fpanfpier der dyefchede.
o De buytenfte zwaare dyefpier.
p De regte dyefpier.
q De binnenfte zwaare dyefpier.
r De fnydersfpier.
s De ronde lendenfpier (*pfoas*.
t De fchaambeensfpier (*pectineus*.
u De lange aanvoerder der dye.
v De dunne dyefpier.
w De halfpeezige.
x De plaats der kniefchyfsband, en knobbel van 't fcheenbeen.
y Het fcheenbeen.
z De binnenfte enkel.
a De tweeling-kuytfpier.
b De platte kuytfpier (*foleus*.
c De pees van Achilles.
d De lange buyger der teenen.
e De lange buyger des grooten teens.
f De agterfte fcheenbeensfpier.
g De voorfte fcheenbeensfpier.
h De lange uytftrekker des grooten teens.
i De lange uitftrekker der teenen.
k De afvoerder des grooten teens.

Aan den flinker arm.

l De driehoekige fchouderfpier.
m De twee hoofdige.
n Het lange hoofd der driehoofdige.
o Het derde hoofd der driehoofdige, of buytenfte armfpier.
p.p De binnenfte armfpier (*brachieus*.
q De ronde vooroverwender.
r De lange handpalmfpier.
s De binnenfte ellebeensfpier.
t De binnenfte fpaakbeensfpier.
u De lange agteroverwender.
v De lange buytenfte fpaakbeensfpier.
w De lange afvoerder des duyms.
x De korte afvoerder des duyms.
y Een gedeelte van de korte buyger des duyms.
z De aanvoerder des duyms.
a De pees van de lange buyger des duyms.
b De peezige uytbreyding der lange handpalmfpier.
c De korte handpalmfpier.
d De afvoerder van den pink.
e De gefpleetene peezen der verhevene buygfpier der vingeren, door welke de peezen der diepgelegene doorkomen.

Aan den regterzyde van den hals, borst en buyk, behalven de voorgaande.

1 De opligter van het fchouderblad.
2 De middenfte fchuynfche driehoekfpier (*fcalenus medius*.
3 De voorfte fchuynfche driehoekfpier.
4 De onderfleutelbeensfpier
5 Het ravebekswyze uytfteekfel van het fchouderblad.
6. Twee banden van dit uytfteekfel, na de opperfchouder gaande, die vliezig vereenigt een driehoekige band uytmaaken.
7 De voorfte zaag- of kleyne borftfpier.
8 De buitenfte tusfchenribbige fpier, tusfchen de eerfte en tweede rib.
9.9 De binnenfte tusfchenribbige fpieren (*intercostalis interni*.
10 De binnenfte fchuynfche buykfpier (*obliquus internus abdominis*.

11 Deszelfs peesvliezige uitbreyding, aan het kraakbeen der ribben gehecht.
12 Een gedeelte der regte buykſpier.
13 Het overige derzelve, door het peesvlies der voorgaande ſpier bedekt.

Aan het regter been.

14 De groote draaijer.
15 De groote aanvoerder der dye (*adductor magnus.*
16 De uytpuylende knieſchyf.
17 Het kuytbeen.
18 De korte kuytbeensſpier.
19 De derde kuytbeensſpier.

Aan den regter arm.

20 Het opperarmbeenshoofd.
21 Het lange hoofd der tweehoofdige ſpier.
22 Het korte hoofd der tweehoofdige.
23 De ravebeksarmſpier.
24 De verhevene buigſpier der vingeren (*ſublimis.*
25 De diepgelegene (*profundus.*
26 De lange buyger des duyms.
27. 28 Peezen van de lange afvoerder des duyms.
29 De pees van de korte uytſtrekker der duyms.
30 De wormwyze ſpieren binnen de hand (*lumbricales.*

De latynſche benaamingen der overige ſpieren zyn in de verklaaring der voorgaande plaaten te vinden.



TAB. XXXII.

VERKLAARING

DER

33ste PLAAT.

Aan het hoofd en den hals.

a De slaapspier.
b Deszelfs pees, die agter het jukbeen afdaalt.
c Het jukbeen.
d De kaauwspier.
e De wangspier (*buccinator.*
f De uytwendige beenige gehoorweg.
g Het priemswyze uytsteeksel van het slaapbeen.
h De priems-keelspier (*stylopharyngeus.*
i De priems-tongspier. *styloglossus.*
k De tweebuykige spier der onderkaak.
l De kaakbeens-tongbeensspier (*mylohyoideus.*
m De kins-tongbeensspier (*geniohyoideus.*
n De kins-tongspier (*genioglossus.*
o De tongbeens-tongspier (*hyoglossus.*
p De hoorns-tongspier (*ceratoglossus.*
q De zwelgkeel (*pharynx.*
r Het tongbeen.
s. t De tongbeens-schildspieren (*hyothyreodei.*
u De groote inwendige regte hoofdspier (*rectus major anterior capitis.*
v De schuynsche breede nekspier (*splenius.*
w De saamgevoegde spier (*complexus.*
x De opligter van het schouderblad
y De middenste schuynsche driehoekspier (*scalenus medius.*
z De schouderblads-tongbeensspier (*coracohyoideus.*
1 De voorste schuynsche driehoekspier.
2 De borstbeens-tongbeensspier (*sternohyoideus.*
3 De borstbeens-strottenhoofds- of schildsspier (*sternothyreoideus.*

Aan den tronk.

a Het borstbeen, waarmede de ribben zydelings zyn vereenigd.
b De groote zaagspier.
c-c De buytenste tusschenribbige spieren.
d-d De binnenste tusschenribbige spieren.
e De vier onderste waare ribben.
f Het kraakbeen der laatste waare rib, aan 't borstbeen ingeplant.
g. l De regte buykspier
h. i. k Desselfs dwarsche peesachtige verdeelingen.
m De witte streep (*linea alba.*
n De navel.
o De pyramiedwyze spier (*pyramidalis.*
p Een gedeelte der driehoekige borstbeensspier (*triangularis sterni.*
q De dwarssche buikspier (*transversus.*
r Desselfs peesvliezige uitspreiding.
s Een overblyffel van het afgesneeden peesvlies der binnenste schuynsche buykspier.
t De zaadvaaten, die naar de ballen gaan.
u De optrekker van de bal, of balspier (*cremaster.*
v Eenige vleeschvezelen derzelve, die somwylen van de buytenste buykspier voortkoomen.
w Het darmbeen.

Aan de beenen.

x De middenste bilspier.
y De groote draaijer.
z De inwendige darmbeensspier.
a De ronde lendenspier (*psoas.*
b De schaambeensspier.
c De lange aanvoerder der dye.
d De groote aanvoerder
e Desselfs aanhechting aan het dyebeen.
f Een lange pees, die naar de binnensten knokkel gaat.
g De binnenste zwaare dyespier (*vastus internus.*
h De buitenste zwaare dyespier.
i De dye of schenkelspier (*cruræus.*
k Het dyebeen.
l desselfs onderste uiteinde en binnenste knokkel; nog een aangroeysel (*epiphysis.*
m De pees van de regte dyespier (*rectus.*
n De peesvliezige aanhechting der dyespieren aan het scheenbeen.
o Het scheenbeen.
p Desselfs onderste aangroeisel, en binnenenkel.
q Het bovenste hoofdje van het kuytbeen.
r Desselfs midden.
s Desselfs onderste hoofdje en buytenenkel.
t De lange kuytbeensspier.
u De derde kuytbeensspier.
v De lange uytstrekker des grooten teens.
w De lange buyger der teenen.
x Het kootbeen.
y Het schuytwyze been.
z Het groote wiggebeen.
4 Het voorvoetsbeen van den grooten teen.
5 Het eerste lid van den grooten teen.
6 Het hielbeen.
7 Een band, tot doorlaating van
8 De trekker van de agterste scheenbeensspier.
9 Het voorvoetsbeen voor den kleynsten teen.

Aan den slinker arm.

a Het sleutelbeen.
b Het ravebekswyze uytsteeksel van het schouderblad.
c Een band, die deeze twee beenderen koppelt.
d De opperschouder (*acromium.*
e Twee bandjes, die van het ravebekswyze uytsteeksel naar den opperschouder gaan, en, vliezig vereenigt, een driehoekige band vertoonen.
f De onderschouderbladsspier (*subscapularis.*
g Het gemeen beginsel der twee volgende spieren.
h Het afgesneeden korter hoofd der twee buykige armspier.
i De ravebeks-armspier (*coracobrachialis.*

k

k Het lange hoofd der driehoofdige.
l Het bloot armbeen.
m Het buytenste of korte hoofd der driehoofdige spier.
n De inwendige armspier (*brachieus internus.*
o Bykomende gedeeltens der tweehoofdige spier, die zomwylen van het armbeen voorkoomen.
p De pees der tweehoofdige spier, die naar het spaakbeen gaat.
q Het derde hoofd der driehoofdige spier.
r De ronde vooroverwentelende spier (*pronator teres.*
s De lange buytenste spaakbeensspieren (*radiales.*
t De diepgelegen buygspier der vingerleden.
u De lange buygspier des duyms.
v Het spaakbeen.
w De korte buytenste spaakbeensspier.
x De lange afvoerder des duyms.
y De korte uytstrekker des duyms.
z De vierkante vooroverwender (*pronator quadratus.*
10 De pees van de lange spaakbeensspier.
11 Het voorhandsbeen van den wysvinger.
12 De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis.*
13 De peezige uitbreyding op den rug des duyms, die door desselfs uytstrekker, aanvoerder en afvoerder, gemaakt word.

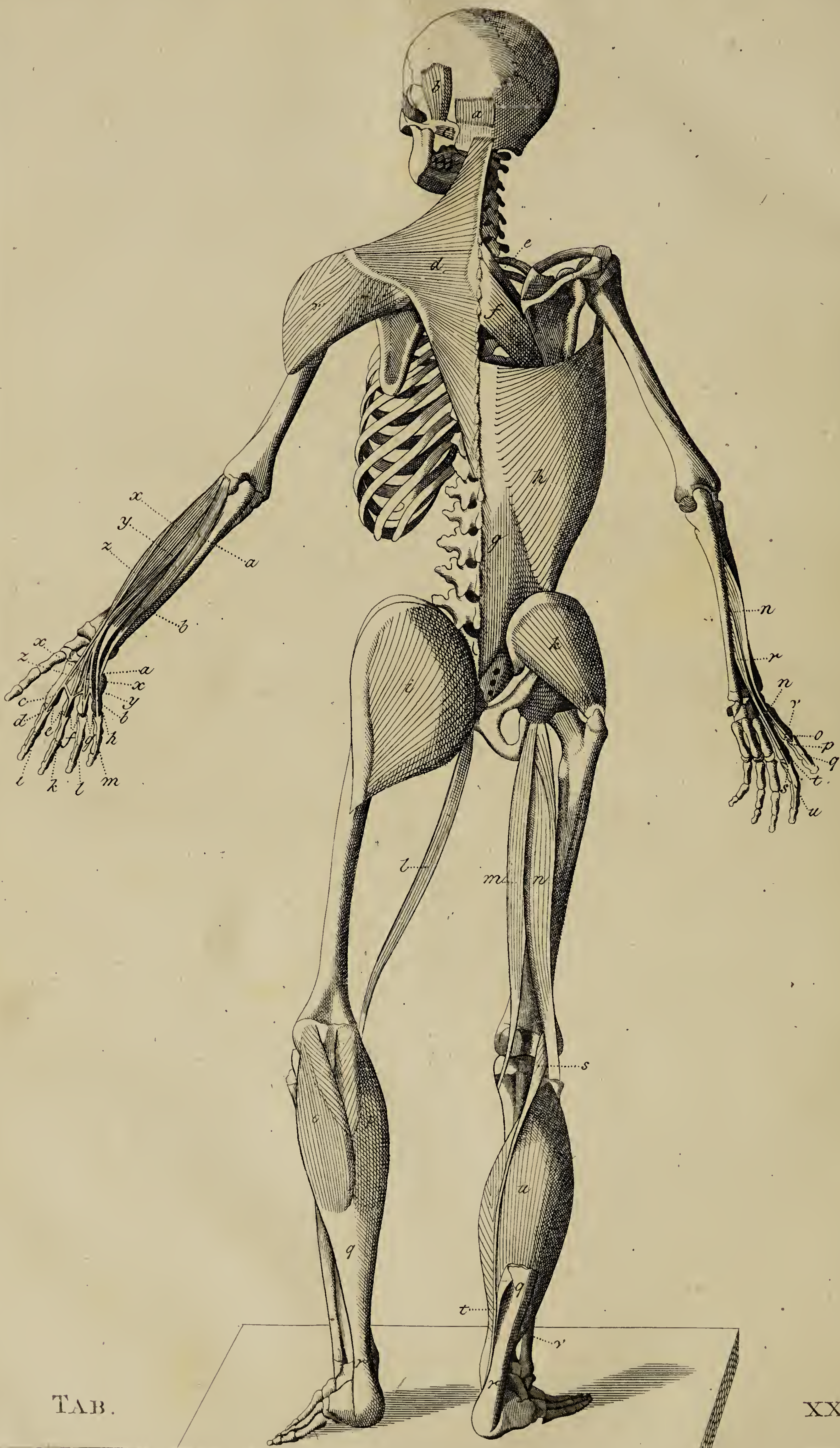
Aan den regter arm, behalven de voorgaande

14 De groote ronde spier (*teres major.*
15 De pees der afgesneden breede rugspier.
16 De binnenste knobbel van het armbeen.
17. 18. Afgesneden eynden van de tweehoofdige armspier.
19 De korte agteroverwender (*supinator brevis*
20 De verheven buygspier der vingeren (*sublimis.*
21 Het spaakbeen.
22 Het ellebeen.
23 De voorhandsband, (*ligamentum carpi.*
24 De tegensteller van den duym (*opponens.*
25 De afvoerder van den pink.
26 De afvoerder van het vierde voorhandsbeen.
27 De peezen van de verheven buyger der vingeren
28 De pees van de diepgelegen buyger des wysvingers.

De latynsche benaamingen der overige spieren zyn in de verklaaring der voorgaande plaaten te vinden.



TAB. XXXIII.



TAB. XXXIV.

VERKLAARING

DER

34[ste] PLAAT.

Aan het hoofd en den tronk.

a De agterhoofdsfpier, naar boven in een peesvlies eyndigende.
b De optrekker van het uytwendig oor.
c De terugtrekkende fpier van het oor.
d De munnikkapsfpier (*cucullaris.*
e De kleyne fchuynfche ruytfpier (*rhomboideus minor.*
f De groote fchuynfche ruytfpier.
g Het peesvliefig gedeelte der breedfte rugfpier.
h Het vleefig gedeelte derzelve, omgeboogen, met een fmallen trekker aan de voor- en binnenzyde van het armbeen ingeplant.

Aan de heupen, dyen, enz.

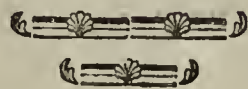
i De groote bilfpier (*gluteus major.*
k De middenfte bilfpier.
l De dunne dyefpier (*gracilis.*
m De halfpeezige fpier.
n Het langfte hoofd der tweehoofdige dyefpier.
o. p De hoofden der tweelingfpier.
q Derzelver gemeene trekker, die laager
r De pees van Achilles genaamt word.
q. r Dezelfde aan 't regter been.
s De lange voetzoolsfpier (*plantaris longus.*
t Derzelver pees.
u De platte kuytfpier (*foleus.*
v De byvoeging van derzelver pees, by die van de tweelingfpier, om den pees van Achilles uyttemaaken.

Aan den fchouder en flinker arm.

w De driehoekige fchouderfpier (*deltois.*
x. y. z De gemeene uytftrekkende fpier der vingeren.
x 't Middenfte gedeelte derzelve, waarvan de trekkers naar de middenfte vingeren gaan; en, op den rug der hand, vlegten maaken met de volgende.
y Een gedeelte, waar van de pees naar den pink gaat.
z Een gedeelte, waar van de pees naar de voorfte of wysvinger gaat.
a. a De buytenfte ellebeensfpier (*ulnaris*), aan het bovenfte hoofdje van het nahandsbeen van den pink ingeplant.
b. b De eygen uytftrekker van den pink.
c De plaats, waar zig de pees van de eygen uytftrekker van den wysvinger met de pees der gemeene uytftrekkende fpier der vingeren vereenigd.
d. e. f. g. h De peezen der wormwyze fpieren (*lumbricales*) alwaar deeze zig met die van de uytftrekker vereenigen, om de volgende
i. k. l. m Peesvliezige uytbreidingen, op den rug der vingeren te maaken.

Aan den regter arm.

n De lange uytftrekker des duyms.
o. p Peesgedeelten, die van de kleyne afvoerende en kleyne buygfpier van den duym voortkoomen, en
q De peesvliezige uytbreyding op den rug des duyms helpen uytmaaken.
r De eyge uytftrekker der wysvinger (*indicator.*
s. t Peesgedeeltens der wormwyze fpieren, die zig by het peesvlies dezer fpier *u*, voegen.
v De plaats, alwaar de pees van den gemeene uytftrekker der vingeren zig by den pees der eygen uytftrekker des wysvingers voegt.





TAB. XXXV.

VERKLAARING

DER

35[ste] PLAAT.

Aan het hoofd en den hals.

a De regter voorhoofdsfpier.
b De rondgaande fpier der oogleden.
c De faamendrukker der neusgaaten.
d De flinker optrekker der neusvleugel en van de bovenlip.
e. e De opligter der bovenlip, wederzydsch.
f De jukbeens- of lachfpier (*zygomaticus.*
g De rondgaande fpier van den mond.
h De nedertrekker van de onderlip.
i De nedertrekker van den mondhoek.
k. k. k De maaltand-tongbeensfpieren (*mylohyoidei*), en derzelver famenkomst.
l. l De priems-tongbeensfpieren (*ftylohyoidei.*
m. n. o De tweebuikige onderkaaksfpier, (*biventer.* *m* De buyk, die van het flaapbeen komt; *n.* de buyk die van de onderkaak begint; *o.* derzelver gemeene pees.
p Het tongebeen (*os hyoides.*
q De opening der flinker uitwendige beenige gehoorweg. Het oor weggefneden.
r De optrekker van het oor.
s De terugtrekker van het oor.
t De borstbeens tepelfpier (*fternomaftoideus.*
u. u De fleutelbeens-tepelfpieren (*cleidomaftoidei.*

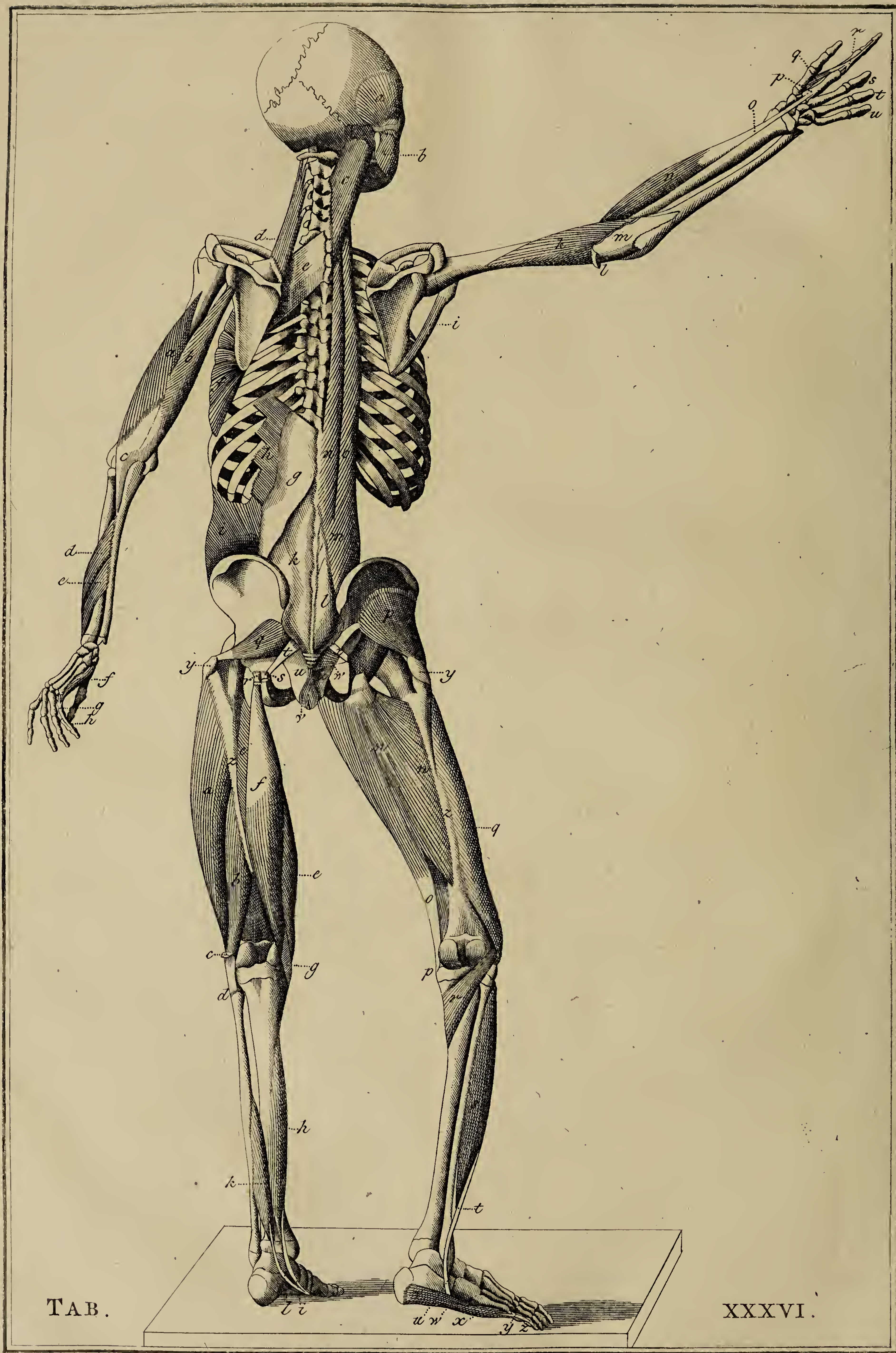
Aan de borst, fchouders en armen.

v De flinker driehoekige fchouderfpier (*deltois.*
w De bovenfte afdaalende vezelen der groote borstfpier.
x De onderfte vezelen dezer fpier, die agter de afdaalende opklimmen, en hooger ingeplant worden.
y De regter voorfte zaagfpier of kleyne borstfpier.
z De onderfleutelbeensfpier.
a Het ravebekswyze uytfteekfel van het regter fchouderblad (*proc. coracoideus.*
b De opperfchouder (*acromium.*
c Het armbeenshoofd.
d Het lange hoofd der tweehoofdige fpier (*biceps.*
e Het gemeen beginfel van het korte hoofd dezer fpier met dat van de ravebeksarmfpier.
f. f De ravebeksarmfpier (*coracobrachialis.*
g Het korte hoofd der tweehoofdige.
h De vereeniging dezer twee hoofden.
i Derzelver trekker, aan het fpaakbeen ingeplant.
k De lange agteröverkantelende fpier (*fupinator longus.*
l Derzelver inplanting aan het fpaakbeen.
m Een gedeelte der voorhandsband (*ligamentum carpi.*
n De korte handpalmfpier (*palmaris brevis.*
o De korte buygfpier des duyms.
p De flinker binnenfte fpaakbeensfpier (*radialis internus.*
q Derzelver pees.
r De lange handpalmfpier (*palmaris longus.*
s De pees derzelve, uytloopende in
t Het peesvlies der handpalm (*aponeurofis palmaris.*
u Een gedeelte van het zelve, naar den duym gaande.
v De binnenfte ellebeensfpier (*ulnaris internus.*
w Derzelver pees, aan 't ronde been der voorhand ingeplant.

Aan den buyk, dyen en beenen.

a Het begin, of de hoofden van de flinker buytenfte fchuynfche buykfpier.
b Derzelver aanhechting aan het darmbeen.
c De peesvliezige uytbreyding derzelve.
d Een gedeelte van het peesvliezige der regter buitenfte buykfpier.
e De affneyding van dit peesvlies, als mede van de voorfte peesvliezige plaat der binnenfte fchuynfche buykfpier, die, nevens de voorgaande, de regte buykfpier van den voorkant gewoonlyk overdekt.
f De agterfte peesvliezige plaat der inwendige fchuynfche buykfpier, die agter de regte fpier loopt.
g De opklimmende vleeschvezelen dezer zelfde fchuynfche fpier.
h Het begin van de regte dyefpier (*rectus cruris.*
i De zonderlinge loop van derzelver vezelen.
k. l Gedeelten der afgefnedene uyt- en inwendige zwaare dyefpieren (*vasti.*
m De uytbreyding alle dezer peezen over den beursband van het kniegewricht.
n De lange uytftrekker der teenen.
o Derzelver pees in vier trekkers verdeeld.
p De derde kuytbeensfpier (*peroneus testius.*
q Derzelver pees.
r Het begin der flinker fnyderfpier (*fartorius.*
s Derzelver buyk. t. De pees, aan 't fcheenbeen ingeplant.
u De dunne dyefpier (*gracilis.*
v De inplanting derzelve aan 't fcheenbeen.
w De halfpeezige fpier (*femitendinofus.*
x De inplanting aan 't fcheenbeen.
y De voorfte fcheenbeensfpier (*tibialis anticus.*
z Derzelver voornaamfte pees.
1 Een trekker van dezelve, naar den grooten teen gaande.
2 De afvoerder van den grooten teen (*abductor.*
3 De inplanting van derzelver pees.





TAB. XXXVI.

VERKLAARING

DER

36[ste] PLAAT.

Aan het hoofd, den nek en tronk.

a De flaapfpier.
b De groote kaauwfpier.
c De breede fchuynfche nekfpier (*fplenius capitis.*
d De opligter van het fchouderblad.
e De fchuynfche ruytfpier (*rhomboideus.*
f De groote zaagfpier.
g Het peesvliezig beginfel van de agterfte en benedenlte zaagfpier (*ferratus pofticus inferior.*
h Derzelver zaagswyze vleezige aanhechtingen aan de ribben.
i De fchuynsch opklimmende of binnenfte buykfpier.
k Het peesvliezig beginfel van de breedfte rugfpier.
l Het peesvliezig beginfel van de langfte rug- en lendenfpieren.
m De gemeene vleezige buyk derzelve.
n De heyligbeens-lenden- en rugfpier (*facrolumbalis.*
o De langfte fpier des rugs (*longisfimus dorfi.*
p De kleynfte bilfpier.
q De peerwyze fpier (*pyriformis.*
r De afgefneden pees van het lange hoofd der tweehoofdige dyefpier.
s De afgefneden pees van de halfpeezige fpier.
t Een der heylig en zitbeensbanden (*ligam. facro-ifchiaticum*), gaande naar de zitbeensknobbel.
u. u De optrekkers van den aars (*levatores ani.*
v De uytwendige fluytfpier van den aars (*fphincter.*
w De ftuytbeensfpier (*coccygeus.*
x De tweede heylig- en zitbeensband, gaande naar den doorn van het zitbeen.

Aan de dyen en beenen.

y. y De groote draaijers der dyebeenderen (*trochanter major.*
z. z De ruwe lynen aan den agterkant derzelve, waar aan zich fpieren vast hechten.

Aan de flinker dye, enz.

a De buytenfte zwaare dyefpier (*vaftus externus.*
b Het korte hoofd der tweehoofdige fpier.
c De afgefneden trekker van het lange hoofd derzelve.
d Derzelver gemeene trekker, en inplanting aan het kuytbeen.
e. e De binnenfte zwaare dyefpier (*vaftus internus.*
f De halfvliezige dyefpier (*femimembranofus.*
g Derzelver pees, naar het fcheenbeen gaande.
h De lange buygfpier der teenen. i. Derzelver pees.
k De lange buygfpier des grooten teens. l. Derzelver pees.

Aan de regter dye, enz.

m De groote aanvoerende fpier der dye (*adductor magnus*), van het zitbeen en fchaambeen voortkoomende.
n De breede aanhechting derzelve aan het dyebeen.
o De fmaller en ronde pees, aan het fcheenbeen p. ingeplant.
q De eygen dyefpier (*cruralis, crureus.*
r De knieholsfpier (*popliteus.*
s De lange kuytbeensfpier (*peroneus longus.*
t. u Derzelver pees.
v De afvoerder van den kleynen teen.
w Derzelver inplanting aan het navoetsbeen.
x Het gedeelte, dat naar den teen gaat.
y De afgefneden pees van den uytftrekker der teenen.
z De verfpreyding van deze peezen over den rug der teen.

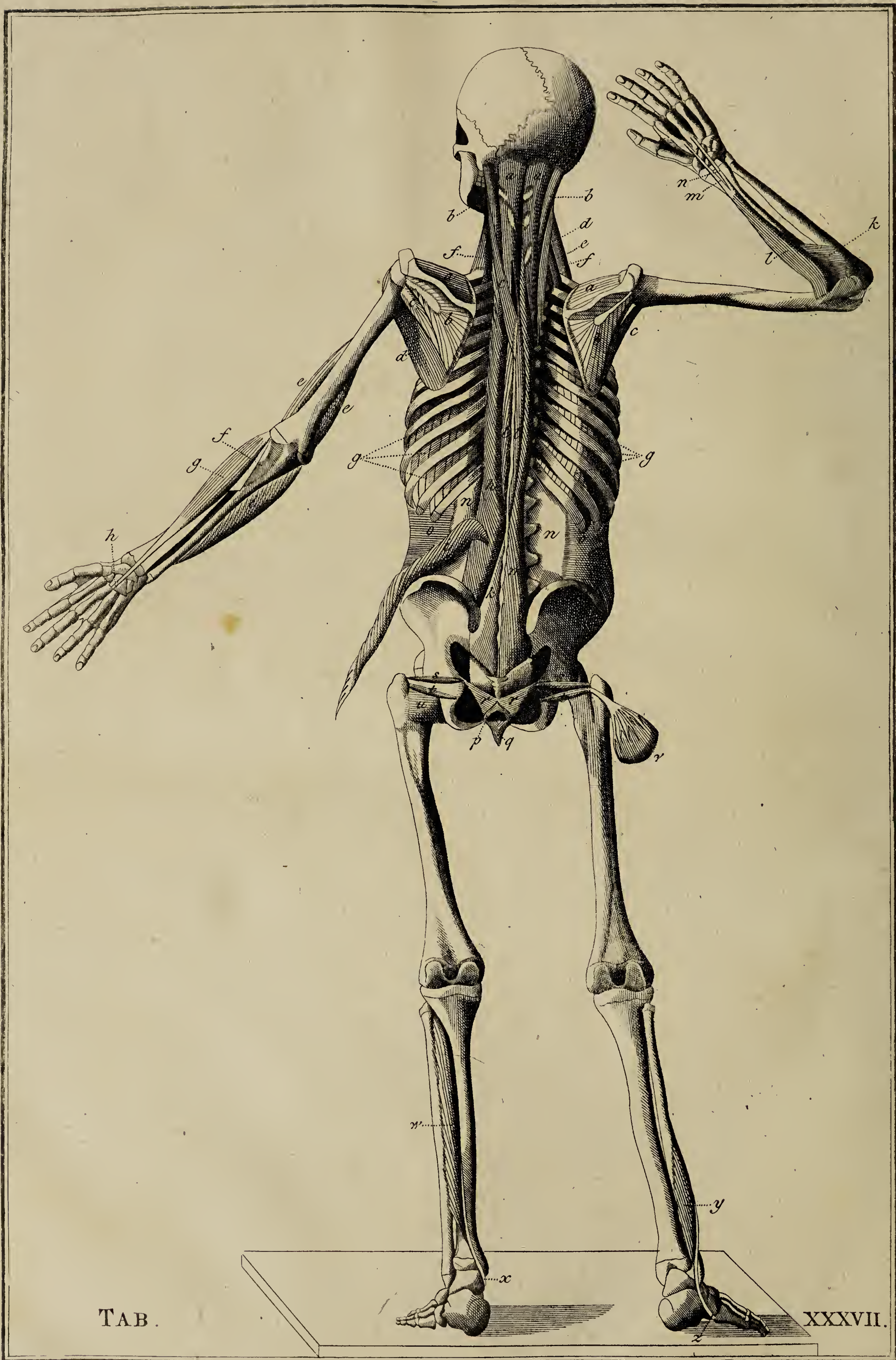
Aan den flinker arm.

a Het korte hoofd der driehoofdige fpier (*triceps.*
b Het lange hoofd derzelve.
c De pees, aan het ellebeen ingeplant.
d De lange afvoerder van den duym.
e De kleyne uytftrekker van den duym.
f De afvoerder van den pink.
g De pees derzelve, vereënigd met die van de eygen uytftrekker der pink en naastgelegene tusfchenbeens- en wormwyze fpieren.
h Derzelver verfpreyding over den rug der pink.

Aan den regter arm.

i De groote ronde fpier van het fchouderblad (*teres major.*
k Het derde of uytwendig hoofd der driehoofdige armfpier (*brachieus externus.*
l De afgefneden pees der overige twee hoofden.
m De gemeene pees dezer geheele fpier.
n De langfte buytenfte fpaakbeensfpier.
o. p Derzelver pees, en inplanting.
q De afvoerende fpier van den voorften vinger.
r Derzelver pees, waarby zig die van de gemeenen uytftrekker der vingeren, wurmwyze, en tusfchenbeensfpieren voegen.
s. t. u Het eerfte lid der vingeren, gebogen.





TAB. XXXVII.

VERKLAARING
DER
37[ste] PLAAT.

Aan den nek, en verderen tronk.

a. a De ſaamgevoegde en tweebuykige nekſpieren (*complexi & biventres.*
b. b De wervel-tepelſpieren (*trachelomaſtoidei.*
c De ſmalle ſchuynſche nekſpier (*ſplenius colli.*
d De nekſpier der dwarſche uitſteekſelen (*transverſalis cervices.*
e De agterſte ſchuynſche ruytſpier (*ſcalenus posticus.*
f De middenſte ſchuynſche ruytſpier.
g. g Eenige buytenſte tusſchenribbige ſpieren, aangewezen.
h De langſte rugſpier.
i De losgemaakte en omgeſlagene heyligbeens-lenden- en rugſpier.
k Derzelver gemeen hoofd en begin.
l. l De doornſpieren des rugs (*ſpinales dorſi.*
m De veelhoofdige rugſpier (*multifidus ſpinæ.*
n Het peezig begin der dwarſche buykſpier (*transverſus.*
o Derzelver dwarſche vleeschvezelen.
p De uytwendige ſluytſpier van den aars (*ſphincter.*
q Denkelyk het voorſte gedeelte dezer ſluytſpier, nederhangende.
r. r De optrekker van den aars, wederzydsch.
s. s De bovenſte tweelingſpieren (*gemini.*
t. t De onderſte tweelingſpieren.
u De ſlinker vierkante dyeſpier (*quadratus femoris.*
v De regter binnenſte ſtopſpier (*obturator internus.*

Aan de beenen.

w De agterſte ſcheenbeensſpier (*tibialis poſticus.*
x De ombuyging der pees.
y De korte kuytbeensſpier (*peroneus brevis.*
z Derzelver inplanting.

Aan de ſlinker ſchouder en arm.

a De bovendoornſpier van 't ſchouderblad.
b De onderdoornſpier.
c De kleyne ronde ſpier.
d De groote ronde ſpier.
e De binnenſte armſpier.
f De ellebeensknobbelſpier (*anconeus.*
g De korte buytenſte ſpaakbeensſpier (*radialis externus brevior.*
h Derzelver pees en inplanting.
i De diepliggende buygſpier der vingeren (*profundus.*

Aan de regter ſchouder, en arm.

a. b. c Dezelfde, als aan de ſlinker zyde.
k De korte agteröverkantelende ſpier (*ſupinator brevis.*
l De buytenſte ſpaakbeensſpier.
m. n Derzelver twee peezen.





TAB. XXXVIII.

VERKLAARING

DER

38[ste] PLAAT.

Aan den hals, tronk en onderste uiteindens.

a.a De zydelyke regte hoofdspieren (*recti laterales capitis.*
b.b De kleyne voorste regte hoofdspieren (*recti interni minores capitis.*
c De flinker groote voorste regte hoofdspier (*rectus internus major.*
d De flinker lange halsspier (*longus colli.*
e Een gedeelte der regter lange halsspier, 't welk aan de ligchaamen der halswervelen vastgehecht is.
f Een ander gedeelte, van de zydelyke uitsteeksels afkomstig.
g.g Gedeelten der neks-tepelspier (*trachelomastoideus*) en saamgevatte (*complexus.*
h.h De middenste ongelyke driehoekige spieren (*scaleni medii.*
i De flinker voorste ongelyk driehoekige (*scalenus prior.*
k De buitenste tusschenribbige spieren (*intercostales externi.*
l.l De flinker binnenste tusschenribbige spieren; dezelfde aan de regter zyde.
m.m.m Gedeelten der onderste en binnenste tusschenribbige spieren, die over één rib heenloopende, aan de tweede of volgende ingeplant zyn.
n.n Gedeelten der buitenste tusschenribbige spieren, zichtbaar in de tusschenruimte der rugwervelen en der agterste vezelen der binnenste tusschenribbige spieren, die natuurlyk aldaar ontbreeken.
o.o Peesvliezig begin der volgende
p.p. Dwarsche buykspieren (*transversi abdominis.*
q.q De vierkante lendenspieren (*quadrati lumborum.*
r.r De groote lendenspier (*psoas magnus*), aan de flinker zyde geheel; aan de regter alleen het binnenste gedeelte.
s.s De peezen derzelve, die aan de kleine draaijers der dyebeenderen worden ingeplant.
t De flinker kleine lendenspier (*psoas parvus.*
u.u De inwendige darmbeensspieren (*iliaci interni.*
v.v De peerwyze spieren (*pyriformes.*
w.w De buitenste stopspieren (*obturatores externi.*
x De flinker korte aanvoerder der dye (*adductor brevis.*
y.y Het breed gedeelte van yder groote aanvoerder der dyen (*adductor magnus.*
z.z De langere peezen deezer zelfde spieren.
1 De regter korte kuytbeensspier (*peroneus brevis.*
2 De flinker.
3 Derzelver pees, aan het agterste hoofdje van het laatste navoetsbeen ingeplant.

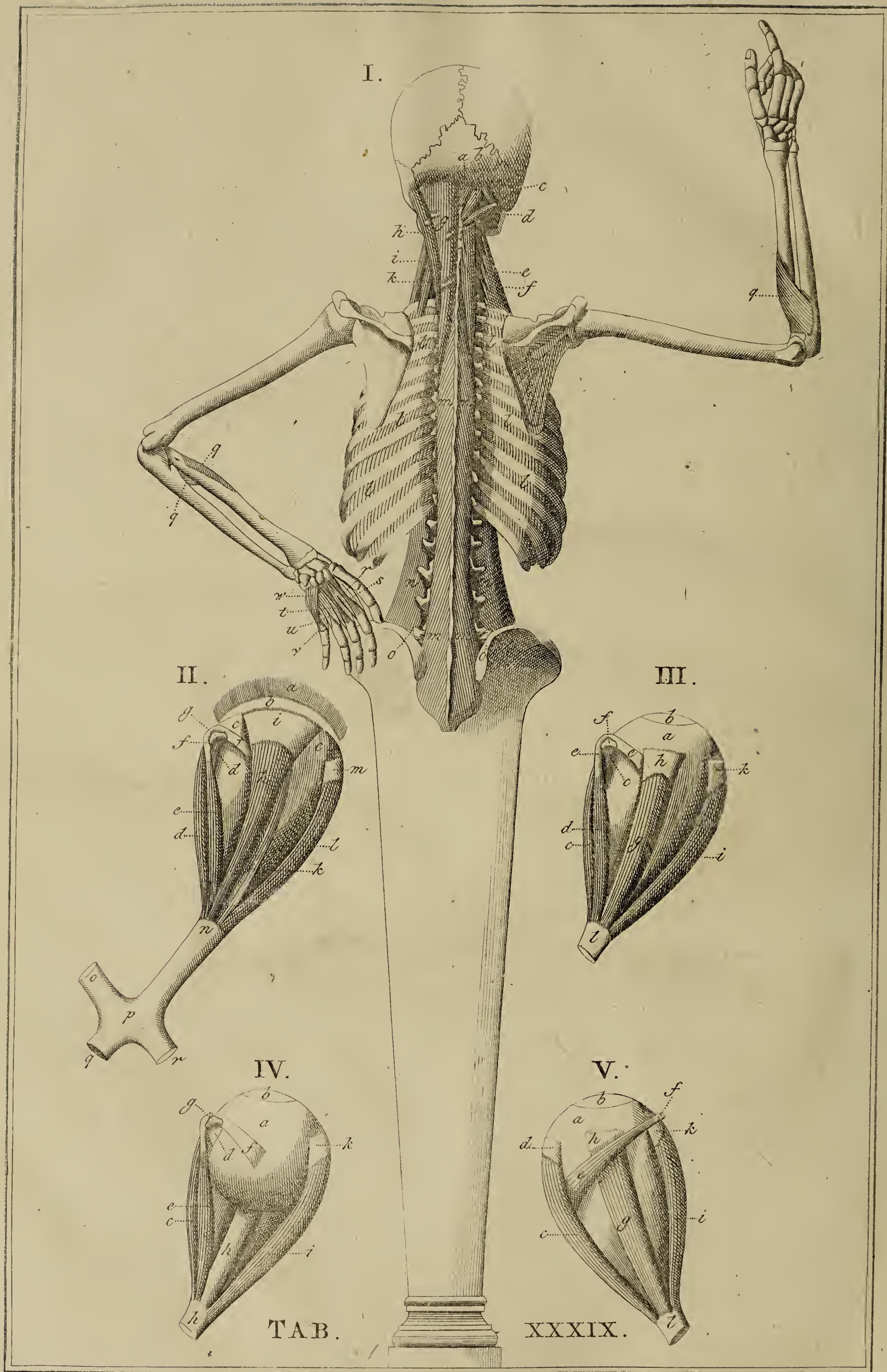
Aan den flinker arm.

a De bovendoornspier (*supraspinatus.*
b Het ravenbekswyze uitsteeksel van 't schouderblad.
c De onderschouderbladspier (*subscapularis.*
d De groote ronde spier (*teres major.*
e De groef aan het armbeen, aan welks binnenste rand deeze spieren zich inplanten.
f De binnenste armspier (*brachieus internus.*
g De korte buitenste spaakbeensspier (*radialis externus brevior.*
h De korte agteröverkantelende spier (*supinator brevis.*
i De lange buygspier des duyms (*flexor longus pollicis.*
k De pees derzelve.
l De diepgelegen buygspier der vingeren (*profundus.*
m De vier peezen, waar in deeze spier eindigt.
n.n Derzelver loop naar de laatste vingerleden.
o.p De wormwyze spieren (*lumbricales.*
q De aanvoerder des duyms (*adductor pollicis?*
r De aanvoerder van het na handsbeen van de pink (*adductor ossis metacarpi digiti minimi?*

Aan den regter arm.

s De buitenste spaakbeensspier (*radialis externus.*
t De lange buygspier des duyms (*flexor longus pollicis.*
u Een byzonder gedeelte derzelve, somwylen voorkoomende.
v De afgesneden pees derzelve.
w De vierkante vooröverwender (*pronator quadratus.*
x De korte buygspier des duyms (*flexor brevis pollicis*), die van den tweede rey der voorhandsbeenderen voortkoomt.
y De aanvoerende spier des duyms (*adductor pollicis.*
z De voorste tusschenbeensspier des wysvingers (*interosseus indicis.*
1 De agterste.
2 De voorste tusschenbeensspier des middensten vingers.
3 De agterste.
4 De voorste tusschenbeensspier des ringvingers.
5 De agterste.
6 De voorste tusschenbeensspier van de pink.
7 De afvoerder van de pink (*abductor digiti minimi.*




I.
II.
III.
IV.
V.
TAB. XXXIX.

VERKLAARING
DER
39ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Aan den tronk.

a De kleinfte agterfte regte hoofdfpier (*rectus posticus minor capitis.*
b De grootfte agterfte regte hoofdfpier (*rectus posticus major.*
c De bovenfte fchuynfche hoofdfpier (*obliquus superior capitis.*
d De onderfte fchuynfche hoofdfpier (*obliquus inferior.*
e De regter nekfpier van de doornwyze uitfteekfelen (*spinalis cervicis.*
f De middenfte ongelykdriehoekige fpier (*scalenus medius.*
g De flinker faamgevatte, en tweebuikige nekfpieren (*complexus et biventer.*
h De neks-tepelfpier (*trachelomastoideus.*
i De flinker middenfte ongelyk driehoekige fpier (*scalenus medius.*
k De flinker agterfte ongelyk driehoekige fpier (*scalenus posticus.*
l.l De buitenfte tusfchenribbige fpieren (*intercostales externi*) in 't algemeen aangeweezen.
m.m De veelhoofdige ruggegraatfpieren (*multifidi spinæ.*
n.n De vierkante lendenfpieren (*quadrati lumborum.*
o.o Banden, die van de onderfte lendenwervelen, naar de heupbeenderen overgaan.

Aan den regter en flinker arm.

p De onderdoornfpier van 't fchouderblad (*infraspinatus.*
q.q De korte agteröverkantelende fpier (*supinator brevis.*
r De voorfte tusfchenbeensfpier (*interosseus*) des wysvingers.
s De agterfte des wysvingers, en de voorfte des middenften vingers.
t De agterfte des middenften, en voorfte des ringvingers.
u De agterfte des ringvingers.
v De voorfte des pinks.
w De afvoerder van het nahandsbeen des pinks, (*abductor.*

TWEEDE AFBEELDING.

Het regter oog nevens desfelfs fpieren, van den bovenkant gezien.

a De ooghaairen.
b De kraakbeenige rand van het ooglid (*tarsus.*
c.c De oogbol, zo als dezelve, van vet omringt, tusfchen de fpieren inligt.
d.d De binnenfte regte of aanvoerende oogbolsfpier (*rectus interior s. adductor.*
e De bovenfte fchuynfche fpier (*obliquus superior.*
f.f De pees deezer fpier, waarom dezelve ook katrolfpier (*trochleator*) genaamd word.
g Het kraakbeenige in de binnenfte ooghoek, om 't welke de pees deezer fchuynfche fpier gaat.
h De terugtrekkende of opligtende fpier van het bovenfte ooglid (*levator palpebræ superioris.*
i Derzelver dunne en breede pees, aan de *tarsus* ingeplant.
k De bovenfte regte of optrekkende oogbolsfpier (*attollens.*
l De buitenfte regte of afvoerende fpier (*rectus exterior, s. abductor.*
m Derzelver pees.
n De gezichtzenuw, rondom welke alle deeze fpieren voortkoomen.
o De flinker zenuw, afgefneden. p. Beider gemeenfchap.
q.r De afgefneden beginfels dezer gezichtszenuwen, vóór derzelver verëeniging.

DERDE AFBEELDING.

a De oogbol, als in fig. 2.
b Het doorfchynend hoornvlies (*cornea.*
c.c De binnenfte regte fpier.
d De bovenfte fchuynfche of katrolfpier.
e.e Derzelver omgeboogen pees.
f Het kraakbeenige.
g De bovenfte regte fpier.
h Derzelver pees en inplanting.
i De buytenfte regte fpier.
k Derzelver pees en inplanting.
l De afgefneden gezichtszenuw, en het begin der fpieren.

VIERDE AFBEELDING.

a De oogbol, zo als dezelve eigenlyk door het ondoorfchynend hoornvlies (*sclerotica*) gemaakt word.
b Het doorfchynend hoornvlies (*cornea.*
c De binnenfte regte fpier.
d Derzelver pees.
e De bovenfte fchuynfche fpier.
f Derzelver pees en inplanting.
g Het kraakbeen.
h.h De fchuynsch voortgaande gezichtszenuw.
i De buytenfte regte fpier.
k Derzelver pees.
l De inplanting der gezichtszenuw aan den oogbol, niet tegen over het hoornvlies, maar iets meerder naar den binnenkant.

VYFDE AFBEELDING.

Het regter oog en desfelfs fpieren, van den onderkant.

a De oogbol.
b Het doorfchynend hoornvlies.
c De buytenfte regte fpier. Zie fig. 2. l. fig. 3. i. fig. 4. i.
d Derzelver pees en inplanting.
e De benedenfte fchuynfche fpier.
f Derzelver pees en begin van den onderften oogbolsrand, afgefneden.
g De onderfte regte fpier.
h Derzelver pees en inplanting.
i De binnenfte regte fpier, zie fig. 2. d. fig. 3. c. fig. 4. c.
k Derzelver pees en inplanting.
l De afgefneden gezichtszenuw, nevens het begin der voornoemde fpieren.



VERKLAARING

DER

40ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De regter oogbol van een mensch, van den bovenkant.

a Het doorſchynend hoornvlies (*cornea.*
b Het bindvlies (*adnata*) of zogenaamd wit van het oog, met deszelfs vaten.
c Het inwendig vlies der oogleden, daar het in 't bindvlies overgaat, in den omtrek afgeſneden.
d Het ondoorſchynend hoornvlies (*ſclerotica.*
e De gezichtzenuw, naby den oogbol afgeſneden; waaraan blykt, dat dezelve niet in den as des oogbols is ingeplant, maar meerder naar de binnenzyde.
f Een ſtip of gaatjen in het midden der doorſnede, gelyk in de meeste volgende afbeeldingen, welligt van de middenpunts-ſlagader (*arteria centralis.*

TWEEDE AFBEELDING.

Een oogbol, van den agterkant.

a. a. a. a De agterſte helft van het ondoorſchynend hoornvlies, door eene kruiswyze inſnyding gedeeld, en de hoeken agterwaards omgebogen.
b Het vaatryk vlies (*choroïdea.*
c De gezichtzenuw, in wier omtrek het vaatryk vlies begin neemt.

DERDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, meerder ontleed.

a Het ondoorſchynend hoornvlies.
b. b. b. b Het vaatryk vlies, op gelyke wyze door eene kruiswyze inſnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.
c Het netvlies (*retina*) met deszelfs vaten, die van de gezichtzenuw voordkomen.
d De gezichtzenuw.

VIERDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, nog meerder ontleed.

a Het ondoorſchynend hoornvlies.
b Het vaatryk vlies.
c. c. c. c Het netvlies, even als de voorgaande, kruiswyze gedeeld, en de hoeken omgebogen.
d De gezichtzenuw, met één der hoeken van het netvlies vereenigd gelaten.
e Het glasvocht.

VYFDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, na dat het glasvocht uitgenomen is.

a Het ondoorſchynend hoornvlies.
b Het vaatryk vlies.
c. c. c. c Het agterſte gedeelte van het netvlies.
d De gezichtzenuw.
e. e. e Het voorſte gedeelte van het netvlies in zyn geheel, het welk zig tot aan den omtrek van het cryſtalvocht uitſtrekt; met deszelfs vaten.
f Het cryſtalvocht.

ZESDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, na dat het netvlies en cryſtalvocht, in afb. V. voorgeſteld, zyn uitgenomen.

a Het ondoorſchynend hoornvlies.
b. b. b. b Het agterſte gedeelte van het vaatryk vlies, door inſnyding gedeeld en omgebogen.
c. c. c Het voorſte gedeelte van het vaatrijk vlies, in zyn geheel.
d Een kring van ſtraalswyze uitgeſpreide, zogenaamde hairvormige banden (*ligamenta ciliaria*
e Het druivenvlies (*uvea*) een vervolg van het vaatrijke.
f De ronde opening in hetzelve (*pupilla*), en daar agter het doorſchynend hoornvlies.

ZEVENDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, na dat ook het vaatrijk vlies met deszelfs vervolg, het druivenvlies en de kring der hairvormige banden uitgenomen zijn.

a. a. a. a Het agterſte gedeelte van het ondoorſchynend hoornvlies, door eene kruiswyze inſnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.
b. b. b Het voorſte gedeelte deszelven, in zyn geheel.
c Het doorſchynend hoornvlies, een vervolg daarvan, door eenen omtrek daarvan onderſcheiden.

AGTSTE AFBEELDING.

Een dergelyke oogbol, van den voorkant geopend.

a. a. a. a Het doorſchynend hoornvlies, en voorſte gedeelte van het ondoorſchynende, door

eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken agterwaards omgebogen.

b. b. b Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies, van de buitenzyde, waarvan de binnenzijde in afbeelding VI. c. gezien wordt.

c. c. c De hairkring] (*orbiculus ciliaris*), waarvan in afbeelding VI. d. de binnenzyde en de hairige banden vertoont.

d De voorzyde van het druivenvlies, afb. VI. e, ook regenboog (*iris*) geheten.

e De opening in dezelve (*pupilla*) en daar agter het crystalvocht.

NEGENDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, meerder ontleed.

a Het doorschynend en ondoorschynend hoornvlies.

b b. b. b Het druivenvlies.

c. c c. c De hairwyze banden, en het verdere voorste gedeelte van het vaatryk vlies, kruiswyze gedeeld en de hoeken omgebogen.

d. d. d Het voorstegedeelte van het netvlies, met deszelfs vaten, van de buitenzyde, in afbeelding V. e. e. e. van de binnenzyde aangewezen.

e. e. e Het indrukzel der hairige banden in het glasvocht.

f Het crystalvocht, van den voorkant.

TIENDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, het crystal- en glas-vocht uitgenomen.

a Het doorschynend en ondoorschynend hoornvlies.

b Het vaatryk vlies.

c. c. c. c Het netvlies, deszelfs voorste gedeelte, op gelyke wyze als de voorgaande door eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.

d Het agterste gedeelte van het netvlies, in zyn geheel met deszelfs vaten.

e Het stip of de plaats der inplanting van de gezichtzenuw, van waar de vaten van het netvlies voortkomen.

ELFDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, na dat ook het netvlies is uitgenomen.

a Het doorschynend hoornvlies.

b. b. b. b Het druivenvlies.

c. c. c. c Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies met de hairige banden aan de binnenzyde.

d Het agterste gedeelte van het vaatryk vlies in zyn geheel.

e Het kringswyze begin van het vaatryk vlies, en aanhechting aan het ondoorschynend hoornvlies, in de omtrek der gezichtzenuw.

f Een gaatjen, in deszelfs midden, vanwaar het netvlies met deszelfs vaten zig uitspreidt; of de middenpunstslagader (afb. I. f.) in het oog komt.

TWAALFDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, het vaatryk vlies en druivenvlies mede uitgenomen zynde.

a. a. a. a Het doorschynend en ondoorschynend hoornvlies, of voorste gedeelte van dit laatste, door eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.

b Het agterste gedeelte van het ondoorschynend hoornvlies in zijn geheel.

c Een kringswyze omtrek, der aanhechting van het vaatryk vlies.

d Het gaatjen, in afbeelding XI. f. aangewezen.

I.



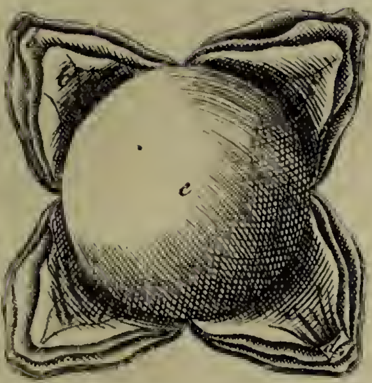
II.



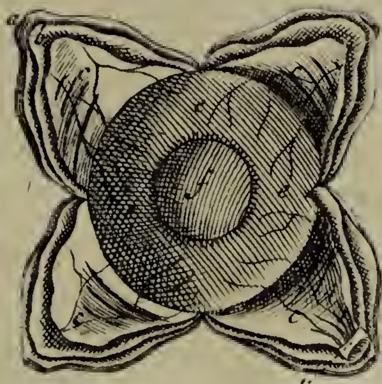
III.



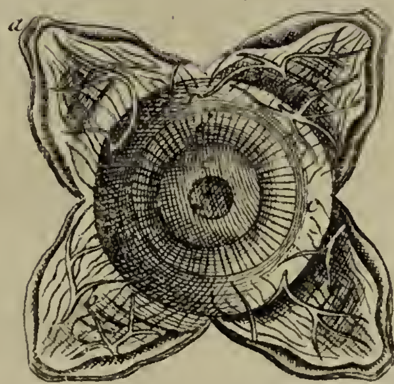
IV.



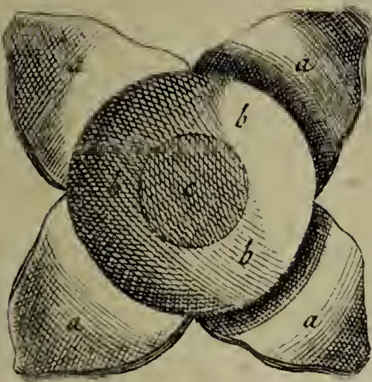
V.



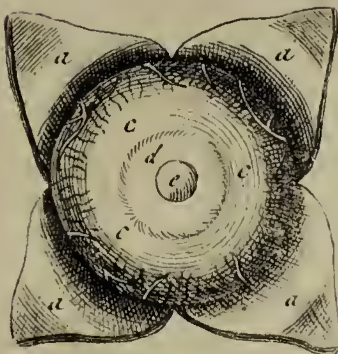
VI.



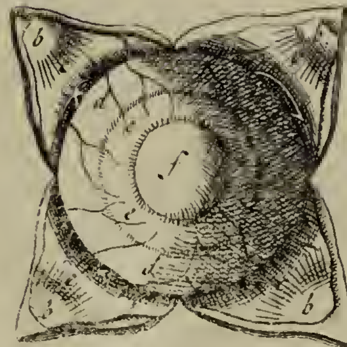
VII.



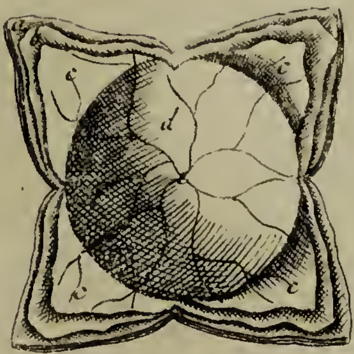
VIII.



IX.



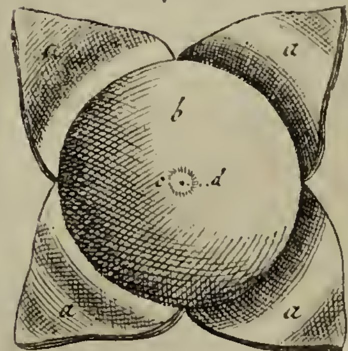
X.



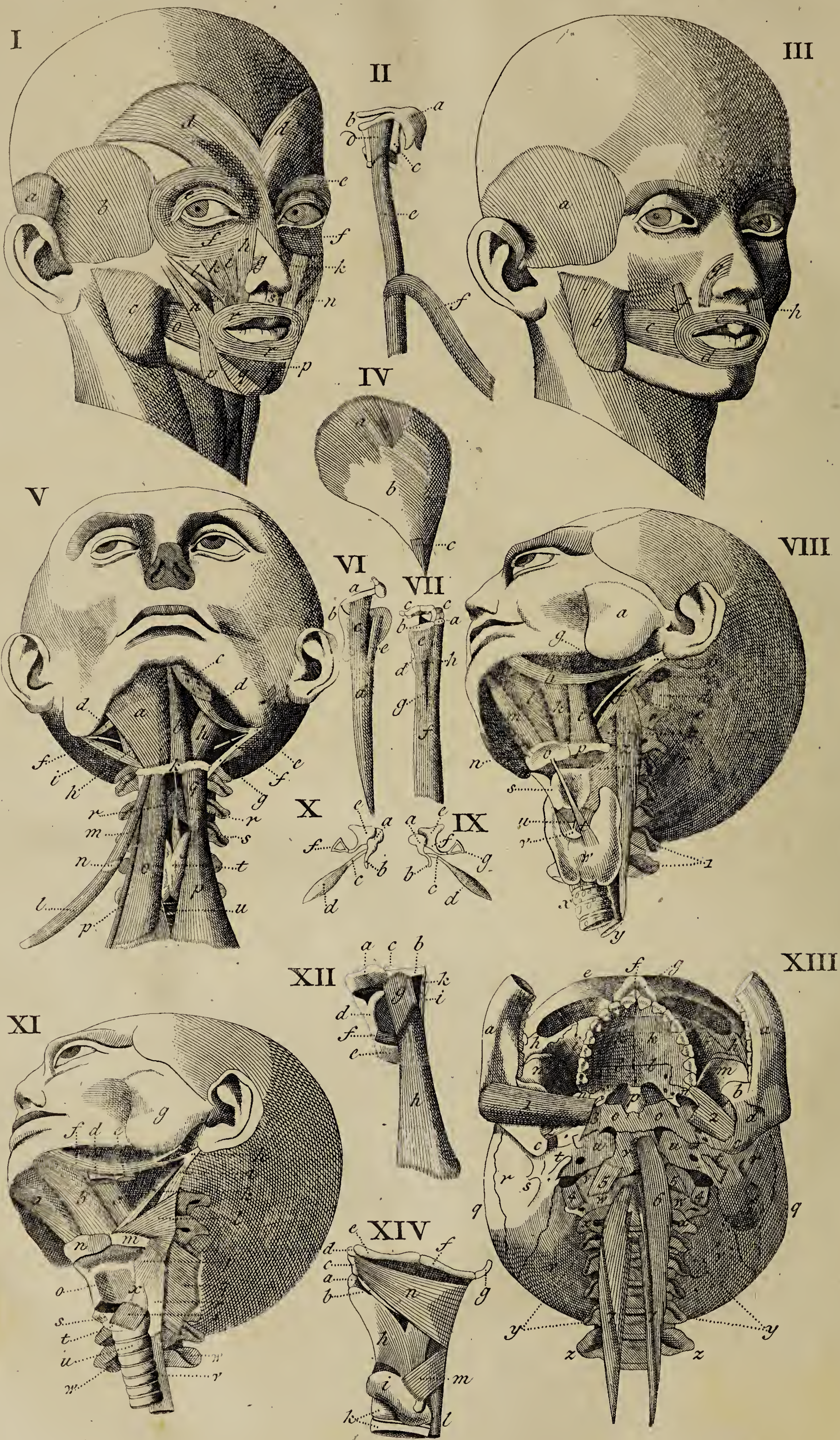
XI.



XII.



TAB. XXXX.



TAB. XXXXI.

VERKLAARING
DER
41ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De ſpieren van het hoofd en aangezicht, onder de huid gelegen, aan de regter zyde.

a De optrekker van het oor (*attollens auriculæ.*
b De ſlaapſpier (*temporalis.*
c De kaauwſpier (*maſſeter.*
d De voorhoofdſpier (*frontalis.*
e.f De rondgaande ſpier der oogleden (*orbicularis palpebrarum.*
g Een gedeelte van de toedrukkende ſpier van het regter neusgat (*compreſſor.* zie fig. 3. g.
h De optrekker van de bovenlip en neusvleugel (*levator labii ſuperioris et alæ naſi.*
i.k De optrekker van de bovenlip (*levator labii ſuperioris.*
l De kleine jukbeensſpier (*zygomaticus minor.*
m Een gedeelte van de optrekker van den mondhoek (*levator anguli oris.* zie fig. 3. f.
n De groote jukbeensſpier (*zygomaticus major.*
o De wangſpier (*buccinator.*
p De nedertrekker van den mondhoek (*depreſſor anguli oris.*
q De nedertrekker van den onderlip (*depreſſor labii inferioris.*
r.r De rondgaande ſpier van den mond (*orbicularis oris.*
s De neusſpier van den bovenlip (*naſalis?*
d.e.f.k.n.p. Dezelfde aan de ſlinker zyde.

TWEEDE AFBEELDING.

a Een ſchildwyze verlengzel van het voorſte gedeelte of baſis van een tongbeen, van een ſoort van aapen.
b De hoornen van zulk een tongbeen.
c Het ſchildwyze kraakbeen.
d De tongebeens-ſchildſpier (*hyothyreoideus.*
e De borstbeens-ſchildſpier (*ſternothyreoideus.*
f De borstbeens-tongebeensſpier (*ſternohyoideus.*

DERDE AFBEELDING.

a De ſlaapſpier.
b De kaauwſpier.
c De wangſpier.
d.e De rondgaande mondſpier.
f De optrekker van den mondhoek.
g De nedertrekker van den neusvleugel, en toedrukker van het neusgat.
h De ſlinker optrekker van den mondhoek.

VIERDE AFBEELDING.

a Het vleezig gedeelte van de ſlaapſpier.
b Het peezig gedeelte derzelve.
c Eenige byzondere vleeschvezelen.

VYFDE AFBEELDING.

a De regter tongebeensſpier van het kaakbeen (*mylohyoideus.*
b De ſlinker tongebeensſpier van de kaakvereeniging (*geniohyoideus.*
c De ondertongklier (*glandula ſublingualis.*
d De priems-tongſpier (*ſtyloglosſus.*
e Het priemswyze uitſteekſel van het ſlaapbeen.
f Een bandje, dat naar het tongbeen gaat.
g De ſlinker keelgatsſpier van het priemwyze uitſteekſel (*ſtylopharyngeus.*
h De tongſpier van het tongebeen (*hyoglosſus*); anders in twee ſpieren onderſcheiden, die van de baſis en het hoorn voortkoomen, en als dan *baſioglosſus* en *ceratagloſſus* genaamd worden.
i De regter priems-tongebeensſpier (*ſtylohyoideus.*
k Het tongbeen.
l.m De tongbeensſpier van het ſchouderblad (*coracohyoideus.*
n Het peezig gedeelte, 't welk de twee vleezige buyken l.m vereenigt, en gewoonlyk op de inwendige ſtrotäder (*vena jugularis*) ligt.
o De tongebeensſpier van het borstbeen (*ſternohyoideus.*
p De ſtrottehoofds- of ſchildsſpier van het borstbeen (*ſternothyreoideus.*
q De tongebeens-ſchildſpier (*hyothyreoideus.*
r.r Het ſchildwyze kraakbeen (*cartilago thyreoidea.*
s Een vezelbundel, die van de ſtrottehoofdsklier naar het tongbeen gaat.
t De ſtrottehoofdsklier (*glandula thyreoidea.*
u De ringen van de luchtpyp (*aſpera arteria.*

ZESDE AFBEELDING.

a Het tongebeen.
b Het ſchildwyze kraakbeen.
c De tongebeens-ſchildsſpier.
d.e De borstbeens ſchildſpier.

ZEVENDE AFBEELDING.

a De baſis van het tongbeen, denkelyk van een hond of kalf.
b Het regter hoorn.
c.c Aanvoegſels, die het tongbeen met het ſlaapbeen vereenigen.
d Het ſchildwyze kraakbeen.
e De tongebeens-ſchildsſpier.
f De borstbeens-ſchild- en tongebeensſpier.
g Derzelver aanhechting aan het ſchildwyze kraakbeen, en h aan de baſis van het tongbeen.

AGTSTE AFBEELDING.

a De kaauwſpier.
b Het priemwyze uitſteekſel.
c Het gat tusſchen het agterhoofds- en ſlaapbeen, waar door de zydelyke boezem van het dikke hersſenvlies (*dura mater*) in de ſtrotäder overgaat.
d De zydelyke regte ſpier van het hoofd (*rectus lateralis capitis.*
e De binnenſte kleine regte hoofdſpier (*rectus internus minor capitis.*
f De priems-keelgatsſpier (*ſtylopharyngeus.*
g Een band, van het priemswyze uitſteekſel naar het tongbeen gaande.
h De priems-tongſpier (*ſtyloglosſus.*
i De tongſpier van den hoorn van 't tongbeen (*ceratoglosſus.*
k De tongſpier van de baſis van 't tongbeen (*baſioglosſus.*
l De ſlinker tongſpier van de kaaksvereëeniging (*genioglosſus.*
m De ſlinker tongbeensſpier van de kaaksvereëeniging (*geniohyoideus.*
n De regter tongbeensſpier van de onderkaak (*mylohyoideus.*
o De baſis van 't tongbeen.
p De ſlinker hoorn van 't zelve.
q De middenſte ſaamentrekker van het keelgat (*conſtrictor medius pharyngis.*
r De onderſte ſaamentrekker (*conſtrictor inferior.*
s Het ſchildwyze kraakbeen.
t De vezelbundel, die van de ſtrottehoofdsklier opklimt.
u De rings-ſchildſpieren (*cricothyreoidei.*
v Een gedeelte van het ringwyze kraakbeen (*cartilago cricoidea.*
w De ſtrottehoofds- of ſchildklier (*glandula thyreoidea.*
x De luchtpyp.
y De ſlokdarm (*oeſophagus.*
z De binnenſte regte lange hoofdſpier (*rectus internus major capitis.*
1 De twee onderſte halswervelen, en het gootwyze van derzelver zydelyke uitſteekſels.

NEGENDE AFBEELDING.

De gehoorbeenderen.

a Het hoofd van den hamer (*malleus.*
b Het ſteeltje of handvat, dat met het trommelvlies vereënigt word.
c Een uitſteekſel aan het zelve.
d De ſpanſpier van het trommelvlies (*tenſor tympani.*
e Het aambeeld (*incus*), met desſelfs dikker uitſteekſel.
f Het dunner uitſteekſel, omgeboogen naar den ſtygbeugel.
g De ſtygbeugel (*ſtapes.*

TIENDE AFBEELDING.

Dezelfde beenderen, van de andere zyde.

a De hamer.
b De ſteel. c Het uitſteekſel.
d De ſpanſpier.
e Het aambeeld, en desſelfs uitſnyding, tot vereeniging met het hoofd van den hamer.
f De ſtygbeugel.

ELFDE AFBEELDING.

a De regter tongſpier van de kaakbeensvereëniging (*genioglosſus.*
b De ſlinker.
c De tongſpier (*lingualis?*
d De afgeſneden tongſpier van de baſis van 't tongbeen (*baſioglosſus.*
e De afgeſneden hoorns-tongſpier (*ceratoglosſus.*
f De priems-tongſpier (*ſtyloglosſus.*
g De kaauwſpier.
h Het priemwyze uitſteekſel.
i De priems-keelgatsſpier (*ſtylopharyngeus.*
k De tweede priems-tongbeensſpier (*ſtylohyoideus alter.*
l De middenſte ſaamentrekker van het keelgat (*conſtrictor medius pharyngis.*
m De ſlinker hoorn van 't tongbeen.
n De baſis van 't tongbeen.
o Het ſchildwyze kraakbeen.
p Het gemeen uiteinde van de priems-keelgatsſpier (*ſtylopharyngeus*), en van de keelgatsſpier van 't gehemelte (*palatopharyngeus.*
q Een ander gedeelte van de middenſte ſaamentrekker van het keelgat l. het welk aan de lyn x is vastgehecht, maar nu afgeſneden en buitenwaarts omgeſlaagen, om p. zichtbaar te maaken.
r Het bloote vlies van het keelgat (*pharynx.*
s De rings-ſchildſpieren (*cricothyreoidei.*
t Het ringwyze kraakbeen.
u De ringen der luchtpyp, en het bandägtige tusſchen dezelve.
v De ſlokdarm (*oeſophagus.*
w.w De zydelyke uitſteekſels des onderſten halswervels.

TWAALFDE AFBEELDING.

a De baſis van het tongbeen.
b De ſlinker hoorn.
c Het klein zaadwyze beentje, tusſchen beide.
d Het ſchildwyze kraakbeen.
e Het ringwyze kraakbeen.
f Een tusſchenruimte en afſtand tusſchen deeze beide.
g De tongebeens-ſchildsſpier.
h De borstbeens-ſchildſpier. i Derzelver aanhechting aan den hoorn.
k Een band, die de hoorn van 't tongbeen met het ſchildwyze kraakbeen verbind?

DERTIENDE AFBEELDING.

a.a De onderkaak, in 't midden doorgeſneden.
b Het kraajebekswyze uitſteekſel (*procesſus coronoideus.*
c Het knokkelägtig uitſteekſel, tot geleding.
d Het gat aan de binnenzyde, waar door een zenuw ingaat.
e Het voorhoofdsbeen.
f De neus, van onderen.

g Het

g Het uitſteekſel van de opperkaak, het welk den neus onderſteunt.
h.h De jukbeenderen.
i.i De wangbeenderen, gedeeltens van de opperkaakbeenderen, waar in de beneden-ooghoIsgaaten gezien worden.
k.k Het beenig geheemelte, van de kaakbeenderen gemaakt.
l.l De gehemeltebeenderen.
m.m De zydelyke groote vleugels van het wiggebeen.
n.n De vleugelwyze uitſteekſels (*proceſſ. pterygoidei.*
o.o Het middenſtuk van het wiggebeen.
p Het ploegbeen.
q.q De wandbeenderen.
r.r De ſchubben der ſlaapbeenderen.
s.s De tepelwyze uitſteekſels (*proc. maſtoidei.*
t.t De priemwyze uitſteekſels.
u.u De ſteenbeenderen (*os petroſum*), en daar in zichtbaar de openingen der gaten, door welke de groote kropſlagäder (*art. carotis*) in het hoofd gaat: terwyl tusſchen t. v. 4. het gat is, waar door de groote kropäder (*vena jugularis*) het bloed uit de hersſenvlies boezems ontfangt.
v.v.v.v.v Het agterhoofdsbeen, met de ſlaapbeenderen en het wiggebeen verëenigt.
w w De bovenſte halswervel (*atlas.*
x.x De volgende (*epiſtropheus.*
y.y De vier volgende.
z.z De onderſte halswervel, en alle derzelver zydelyke uitſteekſels.
1 De binnenſte vleugelſpier (*pterygoideus internus.*
2.2 De buitenſte vleugelſpier (*pterygoideus externus.*
3 De regter omgeboogen gehemelteſpier (*circumflexus palati.*
4 De zydelyke regte ſpieren van het hoofd.
5 De binnenſte kleine regte ſpieren van 't hoofd.
6 De ſlinker groote regte ſpier van 't hoofd.
7 De lange halsſpieren (*longi colli*), aan welke regter twee gedeelten zichtbaar zyn; waar van het een aan de lighaamen der halswervelen, het ander aan de zydelyke uitſteekſelen gehecht is.

VEERTIENDE AFBEELDING.

a De baſis van een tongbeen.
b De ſlinker hoorn?
c.d.e.f g Aanvoegſels van het tongbeen, welke men in ſommige dieren waarneemt.
h Het ſchildwyze kraakbeen.
i Het ringwyze kraakbeen.
k Het begin van de luchtpyp.
l Het keelgat en de ſlokdarm.
m Eene rings-keelgatsſpier (*cricopharyngeus?*
n Eene tongebeens-keelgatsſpier (*hyopharyngeus?*



VERKLAARING

DER

42[ste] PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het ſtrottehoofd (*larynx*), van de ſlinker zyde.

a Het ſlinker gedeelte van het ſchildwyze kraakbeen (*cartilago thyreoidea*), afgeboogen, en van de binnenzyde gezien.
b.b.b Het regter gedeelte.
c De bolle zyde van het ſtrotklapje (*epiglottis*.
d De holle zyde.
e.f De ſpleetmaakende kraakbeenderen (*cartilagines arytenoideæ*.
g Het ſtrottehoofdsvlies, 't welk wederzydsch van dezelve, naar het ſchildwyze kraakbeen overgaat.
h De ſchilds-ſpleetmaakende kraakbeensſpier (*thyreoarytenoideus*.
i De zydelyke rings-ſpleetmaakende kraakbeensſpier (*cricoarytenoideus lateralis*.
k De agterſte rings-ſpleetmaakende kraakbeensſpier (*cricoarytenoideus poſticus*.
l De dwarſche ſpleetmaakende kraakbeensſpier (*arytenoideus transverſus*.
m.n De ſchuinſche ſpleetmaakende kraakbeensſpieren (*arytenoidei obliqui*), m de regter, n de ſlinker.
o Een gedeelte van 't voetſtuk van het ſlinker ſpleetmaakende kraakbeen, waaraan de ſpieren i. k. n. aangehecht zyn.
p Het ringwyze kraakbeen (*cartilago cricoidea*.
q Drie bovenſte kraakbeenige ringen van de luchtpyp.
r.r Het band en vliesachtige tusſchen beide.
s Het agterſte gedeelte der luchtpyp, geheel vliezig, terwyl de ringen aldaar ontbreeken.

TWEEDE AFBEELDING.

Het ſtrottehoofd van agteren.

a Het holle ſtrotklapje.
b.b Het ſchildwyze kraakbeen.
c.c Desſelfs bovenſte uitſteekſels, door een bandje met de hoornen van 't tongebeen gewoonlyk vereenigt.
d.d De onderſte uitſteekſels, tegen het ringwyze kraakbeen aangevoegd.
e Het ringwyze kraakbeen.
f.g De ſpleetmaakende kraakbeenderen.
i.i.i.i De dwarſche ſpleetmaakende kraakbeensſpier (*arytenoideus transverſus*.
m.n De beide ſchuinſche ſpleetmaakende kraakbeensſpieren.
o.p De agterſte rings-ſpleetmaakende kraakbeensſpieren (*cricoarytenoidei poſtici*.

DERDE AFBEELDING.

Dit ſtrottehoofd ſchynt uit het ontleedkundig werk van VESALIUS ter vergelyking overgenoomen.

VIERDE AFBEELDING.

Het keelgat (*pharynx*), van agteren.

a De rug der tong.
b Het zagt gehemelte (*palatum molle*), van de agterzyde.
c Desſelfs kant, van de gehemeltebeenderen afgeſneden.
d.d De omgeboogen gehemelteſpieren (*circumflexi palati*.
e.e Derzelver peezen.
f.f De opligtende ſpieren van het zagt gehemelte (*levatores*.
g.g De priems-keelgatsſpieren (*ſtylopharyngei*.
h.h Derzelver beginſels.
i.i De bovenſte ſaamentrekkers van het keelgat (*conſtrictores pharyngis ſuperiores*.
k.k De middenſte ſaamentrekkers (*conſtrictores medii*.
l De ſlinker onderſte ſaamentrekker (*conſtrictor inferior*.
m Het gemeen uiteinde van de priems-keelgatsſpier, en van de gehemeltens-keelgatsſpier (*palatopharyngeus*.
n Het vliezige van het keelgat.
o De afgeſneden ſlokdarm.
p Het regter onderſte uitſteekſel van het ſchildwyze kraakbeen.
q.q De afgeſneden luchtpyp.

VYFDE AFBEELDING.

a De tong, van de ſlinker zyde gezien.
b De baſis van het tongbeen.
c Het graanvormig beentje.
d.e De hoornen.
f De holle zyde van het ſtrotklapje.
g De voorzyde.
h Vezelen die naar den tong gaan, of de ſtrotklapsband?
i Kliertjes op den wortel der tong.

ZESDE AFBEELDING.

De keel van agteren, gelyk in fig. 4 na het wegneemen der ſaamentrekkers van de keel.

a De tong.
b Het zagt gehemelte.
c Desſelfs afgeſneden kant.
d.d.e.e De omgeboogene gehemelteſpieren (*circumflexi*.
f.f De opligters van het keelgat (*levatores*.
g De huig (*uvula*.
h Het agterſte vlies van de keel.
i.i De keelholte en weg naar den mond, ter wederzyden van de huig.
k De keelgatsſpier, die van de trompet van Euſtachius voorkomt (*ſalpingopharyngeus*.

A l.l De

l. l De gehemeltens-keelgatsſpieren (*palatopharyngei.*
m.m Derzelver beginſels.
n.n De priems-keelgatsſpieren (*ſtylopharyngei.*
o.o Derzelver beginſels.
p De vereenigde uitſpreiding der ſlinker priems-gehemeltens- en trompets-keelgatsſpieren; en derzelver aanhechting r.r aan het ſchildwyze kraakbeen.
q De vereeniging en aanhechting r. s der regter gehemeltens- en priems-keelgatsſpieren.
t De laatſte ſpiervezelen derzelve, die over het keelvlies (*membrana faucium*) uitloopen en zich verſpreiden.
u Het begin des ſlokdarms.
v De afgeſneden luchtpyp.

ZEVENDE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen (*crrtilago cricoidea*) van den voorkant.

a.a De verhevenheden waar op het zelve de ſpleetmakende kraakbeenderen draagt.
b Het hol des rings.

AGTSTE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen van de ſlinker zyde.

a Eene verhevenheid, waaraan het onderſte uitſteekſel van het ſchildwyze kraakbeen, fig. 2. en 9, d. door een bandje gehecht is.

NEGENDE AFBEELDING.

De kraakbeenderen van het ſtrottehoofd, van de regter zyde.

a Het ſtrotklapje (*epiglottis.*
b Het ſchildwyze kraakbeen.
c.c Desſelfs bovenſte uitſteekſels.
d Het regter onderſte uitſteekſel.
e Een kleiner onderſte.
f Het ringwyze kraakbeen.
g De afſtand aan den voorkant, of het vervolgd kraakbeenvlies, dat deeze tusſchenruimte aanvuld?

TIENDE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen, van agteren gezien.

a.a De verhevenheden, die de ſpleetmaakende kraakbeenderen draagen.
b.b De oppervlakten, waarop de agterſte rings-ſpieren derzelve leggen en voortkomen, zie fig. 2. o. p.
c Het uitpuilend gedeelte tusſchen beide.

ELFDE AFBEELDING.

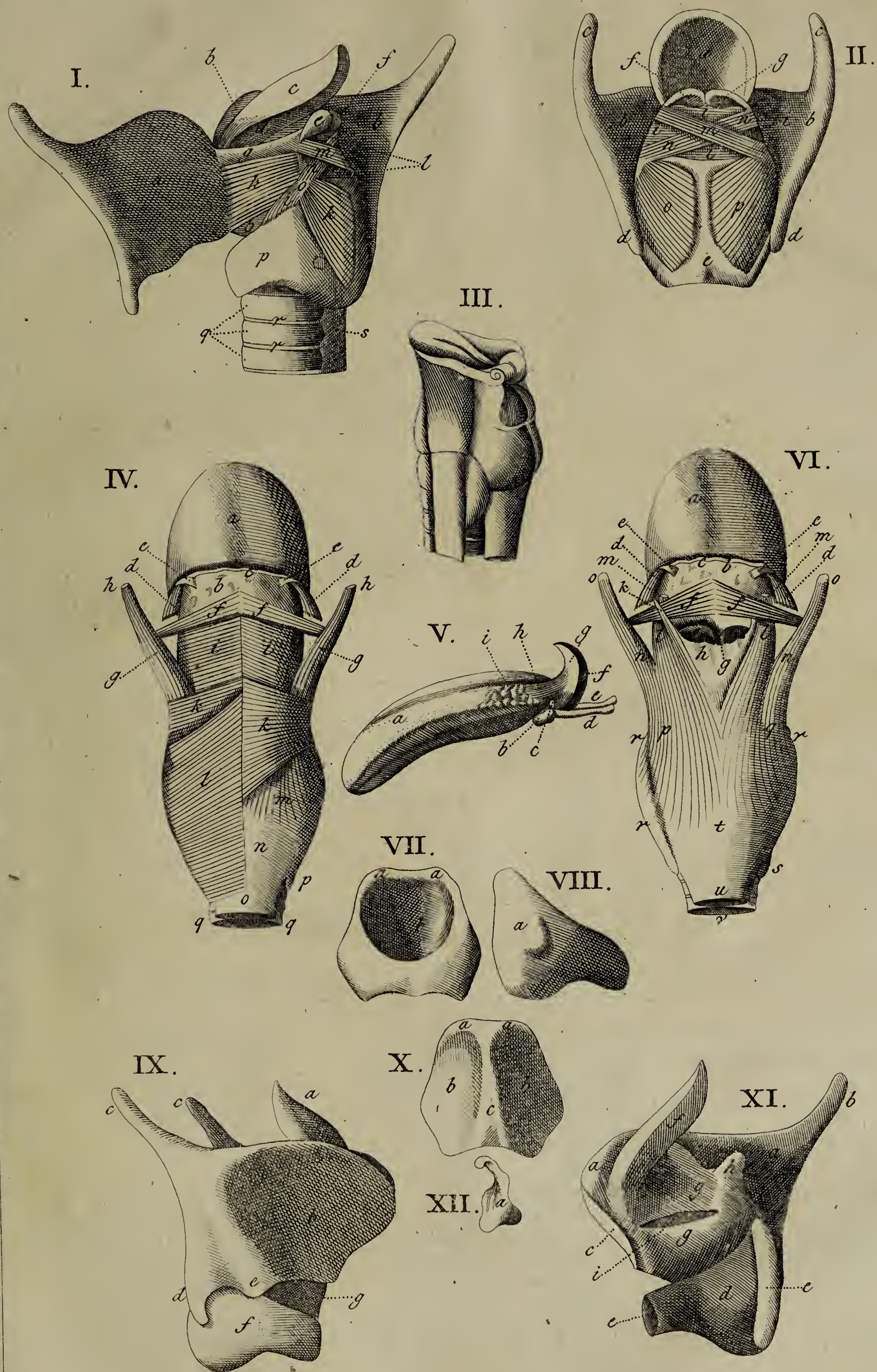
Het midden doorgeſneden ſtrottehoofd. Het regter gedeelte van de holle binnenzyde gezien.

a.a Het ſchildwyze kraakbeen.
b Desſelfs bovenſte uitſteekſel.
c De dikte der doorſnede.
d Het ringwyze kraakbeen.
e.e De dikte der doorſneden.
f De holle zyde van het ſtrotklapje.
g.g De vliezige zywand van het ſtrottehoofd.
h Het daarmede bekleed regter ſpleetmaakend kraakbeen.
i De regter zydelyke boezem van het ſtrottehoofd.

TWAALFDE AFBEELDING.

a Het ſpleetmaakend kraakbeen (*cartilago arytænoidea*), van de agter- en buitenzyde gezien.





TAB. XXXXII.

VERKLAARING DER 43[ste] PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het geraamte, van vooren.

Aan het hoofd en de ruggraat.

a. a Het voorhoofdsbeen.
b De kroonnaad.
c Het opperhoofdsbeen.
d De schubnaad.
e De schub van het slaapbeen.
f Het juks-uytsteeksel.
g Het tepelwyze uytsteeksel van het steenbeen.
h De groote vleugel van het wiggebeen.
i Het jukbeen.
k Het opperkaakbeen.
l Het neusbeen.
m Het nagelbeen of traanbeen.
n Het plat beentje, een gedeelte van het zeefbeen.
o Het ploegbeen of middenschot der neuze.
p De onderkaak, met het kingat in dezelve.
q Het knokkelachtig uytsteeksel, ter geleding met 't slaapbeen.
r Het ravebekswyze uytsteeksel.
s De halswervelen.
t De bovenste der 12 rugwervelen.
u De onderste rugwervel.
v De 5 lendenwervelen.
w. w De dwersche uytsteeksels derzelve.
x. x De tusschengeplaaste kraakbeenige en bandachtige zelfstandigheid.
y. y De zydelyke uytsteeksels van het heylig been.
z De lighaamen van het zelve, door kraakbeenige lynen nog onderscheyden.

Aan de heup en het onderste uyteynde.

a Het darmbeen.
b De rand van het zelve, een aangroeysel.
c Het knobbeltje, waarvan de regte dyespier begin neemt.
d De bovenrand der heupkom.
e De knobbel van 't zitbeen.
f. f De schaambeenderen.
g De kraakbeenige samenvoeging.
h Het eyronde gat.
i De opening, onder de bandachtige voltooijing van den rand der heupkom.
k Het hoofd van het dyebeen.
l De hals.
m De groote draayer.
n De kleyne draayer.
o Het afgeronde lighaam van dit been.
p De inwendige, q de uytwendige knokkel van het dyebeen, of desselfs benedenste uyteynde, nog een aangroeysel.
r De kniesschyf.
s De plaats, tot welke de kniesschyf opryst in een staand mensch.
t Het scheenbeen.
u Desselfs bovenste uyteynde.
v De verhevenheid of knobbel, ter aanhechting van den band der kniesschyf.
w Het benedenste uyteynde en binnenste enkel, nog aangroeysel.
x Het Kuytbeen.
y Het bovenste uyteynde, nog aangroeysel.
z Het benedenste uyteynde, nog aangroeysel.
1 Het kootbeen.
2. 2 Het hielbeen.
3 Het schuytbeen.
4 Het groote wiggebeen, en daar naast het kleynste wiggebeen.
5 Het teerlingswyze been, en daar naast het middenmatig wiggebeen.
6 De vier navoetsbeenderen der vingeren. } In de regter
7 De kootjes der eerste rey der vingerleden. } voet, 9. 10.
8 De kootjes der tweede rey der vingerleden.
9 De kootjes der derde rey der vingerleden.
10 Het navoetsbeen voor den duym. } In de regter
11 Het eerste kootje van den duym. } voet, 6, 7. 8.
12 Het tweede kootje van den duym. }

Aan de borst en schouder.

a. b. c. d. e. f. g. De zeven bovenste of waare ribben.
h. i. k. l. m. De vyf onderste of onwaare ribben.
n. n. n. n. n. n. n. De kraakbeenige uyteyndens der waare ribben, die zig tot aan het borstbeen uytstrekken en daar mede geleeden.
o. o. o. De kraakbeenige uyteyndens der onwaare ribben, die zig telkens aan de voorgaande aanvoegen.
p Het bovenstuk van het borstbeen.
q. r. s. t. De nog onderscheyden beenstukken, die in bejaarden een middenstuk uytmaaken.
u. v. Twee kraakbeendige gedeeltens, die den punt uytmaaken.
w Het sleutelbeen.
x De hals van 't schouderblad.
y Het ravebekswyze uytsteeksel.
z De opperschouder.

Aan het bovenste uyteynde.

a Het hoofd van 't opperarmbeen, nog een aangroeysel.
b De grootste knobbel aan het zelve.
c De kleynste knobbel.
d De sleuf tusschen beyde, voor de pees der twee buykige spier.
e De uytwendige knokkel aan het onderste uyteynde.
f De inwendige knokkel.
g Het ronde hoofdje, ter geleding met het spaakbeen.
h De knokkels, ter geleding met het ellebeen.
i De kuyl, waarin het voorste ellebeenshoofd, by de buiging, stuyt.
k Het ellebeen.
l Het voorste ellebeenshoofd of kraayebekswyze uytsteeksel.

m Het

m Het benedenfte uyteynde, een rond hoofdje en priemswyze uytfteekfel, nog een aangroeyfel.
n Het fpaakbeen.
o Deffelfs rond en plat hoofd, en hals.
p De bultigheid aan de binnen zyde, ter inplanting van den pees der tweehoofdige fpier.
q Het onderfte uyteynde, nog een aangroeyfel.
r Het fchuytwyze been, waar naaft het halve-maanswyze geplaatft is.
s Het linzenvormig of ronde beentje, waar naaft het driehoekige gevonden werd.
t Het groote veelhoekig been, en daarnaaft het kleyne veelhoekige.
u Het haakswyze been, en daar naast het gehoofde been.
v. v De vier nahandsbeenderen der vingeren.
w. w De aangroeyfels dezer beenderen.
x. x De kootjes van de eerfte rey der vingerleden.
y. y De kootjes van de tweede rey der vingerleden.
z. z De kootjes van de derde rey der vingerleden.
1 Het nahandsbeen van den duym.
2 Het eerfte kootje van den duym.
3 Het tweede kootje van den duym.

TWEEDE AFBEELDING.

Het onderfte gedeelte van een, in de lengte doorgezaagd, regter flaapbeen, in het vlak der doorfnede.

a De beenige gehoorweg.
b De trommel.
c Het flekkehuys.
d Het portaal.
e De doorfnede van een halfkringwyze buys.
f De waterleyding van Falloppius.
g De inwendige beencellen van het tepelwyze uytfteekfel.
h Het begin der inwendige gehoorweg.
i Het tepelwyze uytfteekfel.
k Het gedeelte, dat tot de bekkeneelsholte behoord.

DERDE AFBEELDING.

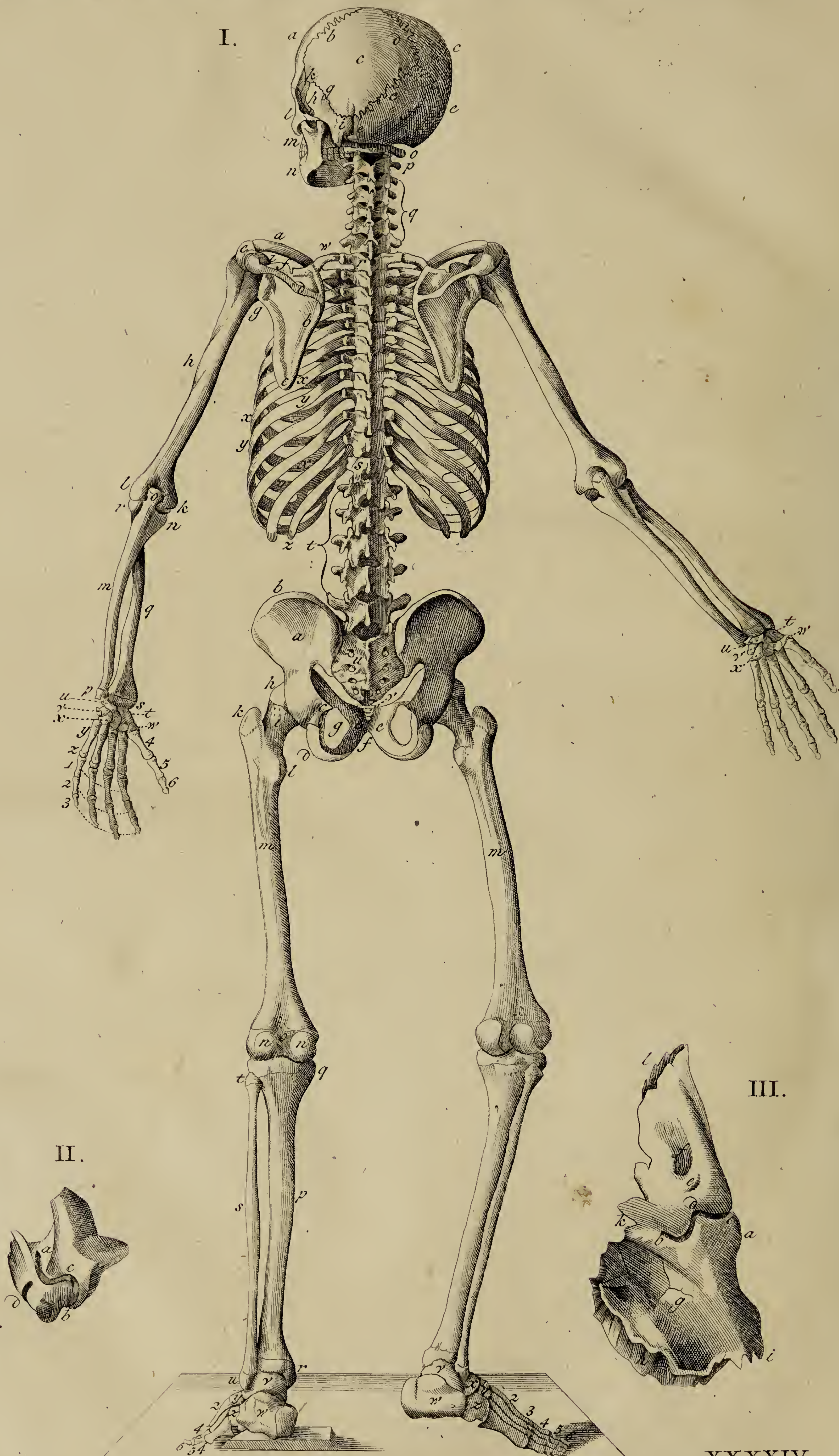
Het bovenfte gedeelte van het zelfde been, van den kant der doorfnede.

a De beenige gehoorweg.
b De trommel.
c Het portaal.
d Het flekkehuys.
e De waterleyding van Falloppius.
f De doorfnede van eene halfkringswyze buys.
g De inwendige gehoorweg.
h De plaats der verdeeling van het hard en zagt gedeelte der gehoorzenuw.
i De goot, waar door de groote kropflagader gaat.
k De verhevenheid, l de kuyl, ter geleding met de onderkaak.
m Het juks-uytfteekfel van het flaapbeen.
n Het fchubachtig gedeelte.
o De inwendige beencellen van het tepelwyze uytfteekfel.





TAB. XXXXIII.


I.
II.
III.
TAB.
XXXXIV.

VERKLAARING
DER
44ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het geraamte, van agteren.

Aan het hoofd, de ruggraat en ribben.

a Een gedeelte van 't voorhoofdsbeen.
b De kroonnaad.
c Het opperhoofdsbeen.
d De pylnaad.
e De winkelnaad, vervolgt langs het fteenbeen.
f Het agterhoofdsbeen.
g De fchubnaad.
h De fchub van het flaapbeen.
i Het mam- of tepelwyze uytfteekfel van het fteenbeen.
k De groote vleugel van het wiggebeen.
l Het jukbeen.
m Een gedeelte van het opperkaakbeen.
n De onderkaak.
o De bovenfte halswervel of Atlas.
p De tweede halswervel.
q De vyf overige halswervelen.
r De bovenfte rugwervelen.
s De onderfte rugwervelen.
t De vyf lendenwervelen.
u Het heyligbeen.
v Het ftuytbeen.
w De bovenfte waare rib.
x.x.x De zevende of onderfte waare rib.
y.y.y De eerfte onwaare rib.
z De vyfde of laatfte onwaare rib.

Aan de heup en het onderfte uyteynde.

a Het darmbeen.
b Deffelfs rand, een aangroeyfel.
c De doorn van het zitbeen.
d De knobbel en deffelfs aangroeyfel.
e.e De fchaambeenderen.
f De kraakbeenige famenvoeging, van agteren fmaller.
g Het eyronde gat.
h Het hoofd van het dyebeen, nog een aangroeyfel.
i Deffelfs hals.
k De groote draayer.
l De kleyne draayer.
m De fcherpe lyn, aan den agterkant van het dyebeen.
n.n De beyde knokkels van het benedenfte uyteynde, nog aangroeyfel.
o De groef tuffchen beyde.
p Het fcheenbeen.
q Het bovenfte aangroeyfel.
r Het benedenfte aangroeyfel en de binnenfte enkel.
s Het kuytbeen.
t Het bovenfte aangroeyfel.
u Het benedenfte aangroeyfel en de buytenfte enkel.
v Het kootbeen.
w Het hielbeen.
x Het fchuytwyze been, der regter voet.
y Het middenmatig wiggebeen.
z Het teerlingswyze been.
1 Het kleynfte wiggebeen.
2 De navoetsbeenderen.
3 Derfelver aangroeyfels.
4 De eerfte rey der korte vingerleden.
5 De tweede rey der vingerleden.
6 De derde rey der vingerleden.

Aan den fchouder en het bovenfte uyteynde.

a Het fleutelbeen.
b De grondzyde of bafis van het fchouderblad.
c De punt van het zelve.
d De doorn van het zelve.
e De opperfchouder, deffelfs aangroeyfel.
f Het ravenbekswyze uytfteekfel.
g De hals van het fchouderblad.
h Het opperarmbeen.
i Deffelfs hoofd
k De inwendige knokkel, aan het benedenfte uyteynde.
l De uytwendige knokkel.
m Het ellebeen.
n Het bovenfte uyteynde.
o Het elleboogs uytfteekfel, 't welk in den agterften kuyl van het opperarmbeen, by de uytftrekking, ftuyt.
p Het benedenfte aangroeyfel, een rond hoofdje en priemswyze uytfteekfel.
q Het fpaakbeen.
r Het bovenfte uyteynde.
s Het benedenfte uyteynde, nog aangroeyfel.
t Het fchuytwyze been.
u Het halvemaanswyze been.
v Het linzenvormig of ronde been. In de regter voorhand het driehoekige.
w Het groot veelhoekig been.
x Het haakswyze been.
y De vier nahandsbeenderen der vingeren.
z De aangroeyfels der zelve.
1 De eerfte rey der vingerleden.
2 De tweede rey der vingerleden.
3 De derde rey der vingerleden.
4 Het nahandsbeen van den duym.
5 Het eerfte lid van den duym.
6 Het laatfte lid van den duym.

TWEEDE AFBEELDING.

Een ftuk van het regter fteenbeen, van de binnenzyde, met de drie opengebrookene halfkringswyze buyzen.

a De onderfte en grootfte halfkringswyze buys.
b De bovenfte en kleyndere.
c De famenkomft dezer beyde.
d De middenfte en kleynfte halfkringswyze buys.

DERDE AFBEELDING.

Het fteenbeen van de binnen zyde.

a Het fteenbeen.
b De grootfte, c. De kleynere halfkringswyze buys, in d. faamenloopende.
e Een groefje in jonge voorwerpen, gaande naar voornoemde buyzen.
f De inwendige gehoorweg, voor het harde en zagt gedeelte der gehoorzenuw.
g De inwendige zyde van het tepelwyze uytfteekfel, waarin de groef, voor de zydelyke boezem van het dikke harffenvlies.
h.i De kant, ter vereeniging met het agterhoofdsbeen.
k De kant, die tot de opening van 't bekkeneel behoord, waardoor de inwendige kropader in, en het agtfte paar zenuwen uytgaat.
l De kant, welke zig tegen het voorfte gedeelte van het agterhoofdsbeen aanvoegt.




I.
II.
TAB. XXXXV.

VERKLAARING DER 45ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het geraamte, van ter zyden.

Aan het hoofd, den ruggraat en ribben.

a Het agterhoofdsbeen.
b De winkelnaad, vervolgt langs 't ſteenbeen.
c Het opperhoofdsbeen.
d De kroonnaad.
e Het voorhoofdsbeen.
f De ſchubnaad.
g De ſchub van het ſlaapbeen.
h Het mam- of tepelwyze uytſteekſel.
i De uytwendige gehoorweg.
k De groote zydelyke vleugel van het wiggebeen.
l Het jukbeen.
m Het opperkaakbeen.
n Het neusbeen.
o Het nagel- of traanbeen.
p De onderkaak.
q Deſſelfs knokkelachtig uytſteekſel.
r Het ravebekswyze uytſteekſel.
s De halswervelen.
t De bovenſte rugwervel.
u De onderſte rugwervel.
v De lendenwervelen.
w Het heyligbeen, en daarmede verknocht ſtuytbeen.
x De eerſte of bovenſte waare rib.
y De twaalfde of benedenſte waare rib.
z.z.z.z.z De vyf onwaare ribben.

Aan de heup en het onderſte uyteynde.

a Het darmbeen.
b De rand van het zelve, een aangroeyſel.
c De knobbel van het zitbeen, en deſſelfs aangroeyſel.
d De doorn van het zitbeen.
e De groote uytſnyding van het zelve, waardoor de zitbeenszenuw uytkomt.
f Het linker ſchaambeen.
g Het eyronde gat.
h Het hoofd van het deibeen.
i Deſſelfs hals.
k De groote draayer.
l De kleyne draayer.
m De ſcherpe lyn, aan den agterkant van het deibeen.
n De binnenſte knokkel van het benedenſte aangroeyſel.
o De buytenſte knokkel.
p De groef tuſſchen beyde.
q De knieſchyf.
r Het bovenſte aangroeyſel van 't ſcheenbeen.
s.s Het benedenſte aangroeyſel.
t Het bovenſte aangroeyſel van het kuytbeen.
u Het benedenſte aangroeyſel van het zelve, de buytenſte enkel.
v.v Het kootbeen.
w Het hielbeen.
x Het ſchuytwyze been.
y De wiggebeenderen, in de linker voet het groot wiggebeen, in de regter voet het middelmatige en kleyne.
z Het teerlingswyze been.

In de linker voet.

1 Het navoetsbeen voor de groote teen.
2 Deſſelfs aangroeyſel.
3 De zaadbeentjes.
4 Het eerſte kootje van den duym.
5 Het tweede kootje van den duym.

In de regter voet.

6 De vier navoetsbeenderen voor de vingeren.
7 Derzelver aangroeyſels.
8 De vier kootjes van de eerſte rey der vingerle
9 De vier kootjes van de tweede rey der vingerle
10 De vier kootjes van de derde rey der vingerle

Aan de ſchouder en het bovenſte uyteynde.

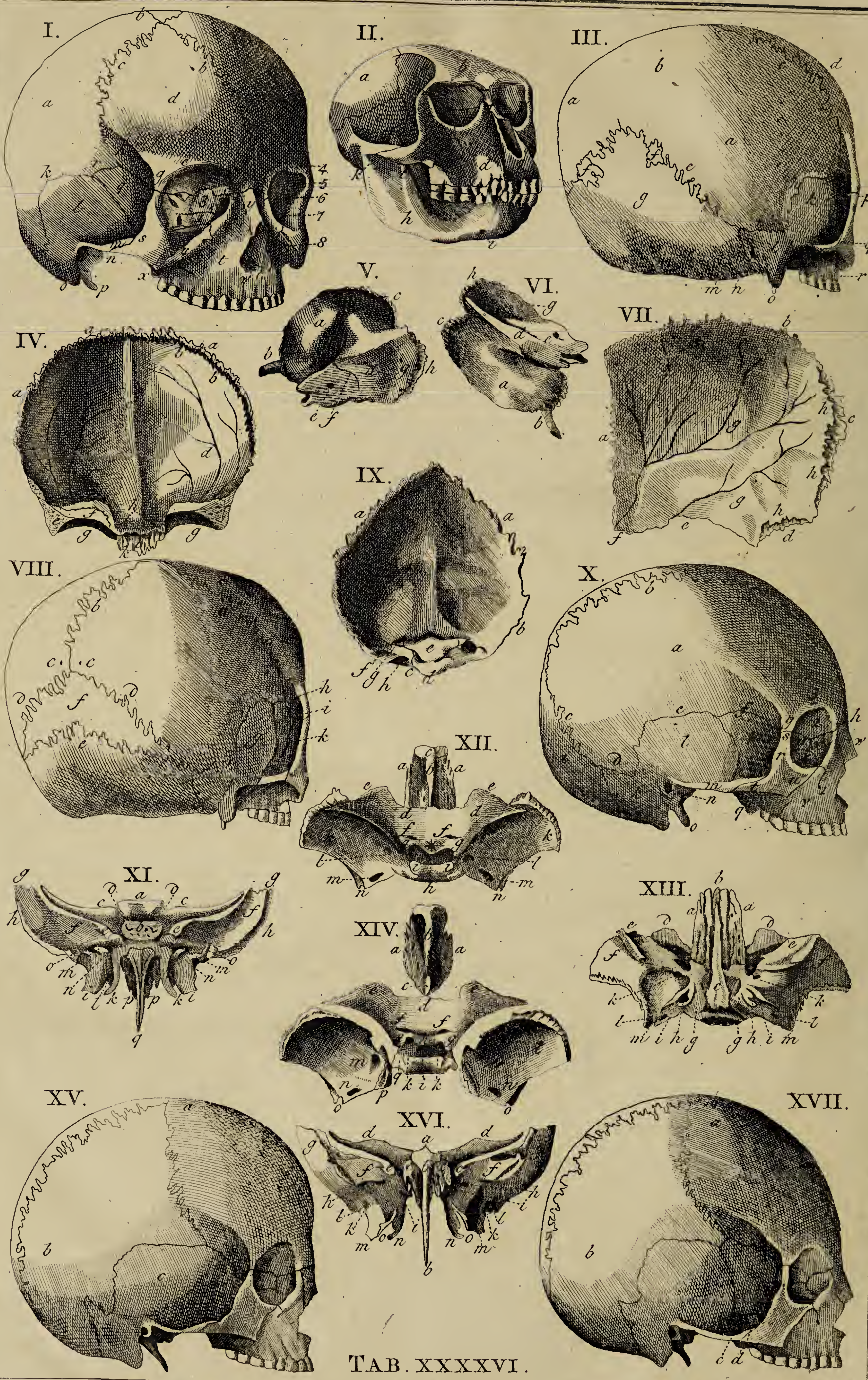
a Het ſleutelbeen.
b De baſis of grondzyde van het ſchouderblad.
c De punt.
d De hals.
e De doorn van het zelve, eyndigende in
f De opperſchouder.
g Het hoofd van 't opperarmbeen.
h De uytwendige knokkel van het zelve.
i De inwendige knokkel.
k De kuyl, waarin, by de uytſtrekking van arm, het uytſteekſel van 't ellebeen ſtuyt.
l Het bovenſte uyteynde van het ellebeen.
m Het benedenſte aangroeyſel, een rond hoofdj priemswyze uytſteekſel.
n Het rond en plat hoofdje van het ſpaakbeen.
o Het benedenſte aangroeyſel.
p Het ſchuytwyze been van den voorhand.
q Het halvemaanswyze.
r Het driehoekige.
s Het linzenvormig of ronde beentje.
t Het groot veelhoekig, en daar naaſt het klyn v hoekig been.
u Het gehoofde been.
v Het haakswyze been.
w Het nahandsbeen voor den duym.
x Deſſelfs aangroeyſel.
y Het eerſte kootje van den duym.
z Het tweede kootje van den duym.
1 De vier nahansbeenderen voor de vingeren.
2 Derzelver aangroeyſels.
3 De beenderen van de eerſte rey der vingerled
4 De beenderen van de tweede rey der vingerled
5 De beenderen van de derde rey der vingerled

TWEEDE AFBEELDING.

Een regter ſlaapbeen, waarvan de ſchub met een deelte der gehoorweg afgeſneden, het trommel geopend, en het ſlekkehuys, nevens een der h kringswyze buyzen, opengebrooken zyn.

a De plaats, alwaar het ſchubachtig gedeelte is geſneden.
b De gehoorweg.
c Het trommelhol.
d Het eyronde venſter.
e Het ronde venſter.
f Het ſlekkehuys.
g Een gedeelte der waterleiding van Falloppius?
h De bovenſte halfkringswyze buys.
i De punt van het ſteenbeen.
k Het tepelwyze uytſteekſel.





TAB. XXXXVI.

VERKLAARING

DER

46ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

a Het wandbeen.
b De pylnaad, tot aan den neus doorloopende.
c De kroonnaad.
d Het voorhoofdsbeen.
e De oogholsrand.
f Het neusuytſteekſel.
g Het juksuytſteekſel.
h Het ſlaapgedeelte.
i Het oogholsgedeelte.
k De ſchubnaad
l De ſchub van 't ſlaapbeen.
m Het juksuytſteekſel van dit been.
n De uytwendige gehoorweg.
o Het tepelwyze uytſteekſel.
p Het priemvormig uytſteekſel.
q De zydelyke vleugel van het wiggebeen.
r Deſſelfs vereeniging met het wandbeen, voorhoofdsbeen en ſlaapbeen.
s Het jukbeen.
t Het opperkaakbeen.
u De vereeniging met het jukbeen.
v Het neusuytſteekſel.
w De vereeniging der beyde kaakbeenderen.
x Het vleugelvormig uytſteekſel van 't wiggebeen.
y Het neusbeen.
z Het middenſchot des neus.
1 Het oogholsgedeelte van 't opperkaakbeen.
2 Het nagel of traanbeen.
3 Het plat beentje, een gedeelte van 't zeefbeen.
4 Een gat, voor de voorhoofdszenuw, in de linker-oogholsrand.
5 De oogholsplaat van 't voorhoofdsbeen.
6 De oogholsplaat van 't wiggebeen.
7 De oogholsplaat van 't jukbeen.
8 Een gat, voor de opperkaakszenuw, onder de oogholsrand van 't opperkaakbeen.

TWEEDE AFBEELDING.

De kop van een aap.

a Het wandbeen.
b Het voorhoofdsbeen.
c Het ſlaapbeen, waaraan 't mamwyze uytſteekſel ontbreekt.
d Het opperkaakbeen, met verſcheyde gaatjes onder 't ooghol.
e Het jukbeen.
f Het neusbeen.
g Een byzonder been, waarin de ſnytanden geplaatst zyn.
h De onderkaak.
i Het kingat.
k Het knokkelachtig hoofdje, tot de geleding.
l Het kraaijebekswyze uitſteekſel.

DERDE AFBEELDING.

a a De wandbeenderen, door het ontbreeken der pylnaad in b, in ééngeſmolten.
c De kroonnaad.
d Het voorhoofdsbeen.
e De winkelnaad.
f.f Twee beentjes van Wormius.
g Het agterhoofdsbeen.
h De ſchubnaad.
i Het vervolg der ſchubnaad.
k De ſchub van 't ſlaapbeen.
l Het tepelwyſe uytſteekſel.
m De vereeniging met 't agterhoofdsbeen.
n Een gat naast deſelve.
o Het priemswyze uytſteekſel.
p De vereeniging van 't jukbeen met het voorhoofdsbeen.
q Deſſelfs vereeniging met het ſlaapbeen.
r Het opperkaakbeen.

VIERDE AFBEELDING.

Het voorhoofdsbeen, van de binnenzyde.

a.a De getande rand der kroonnaad.
b.b De onderſcheyden binnenſte of glasachtige beentafel.
c De verhevenheyd, ter aanhechting van 't ſeysſenwyze verlengſel van 't dikke hersſenvlies.
d De groeven en indrukſels der bloedvaten.
e De kant, ter vereeniging met het wiggebeen en ſlaapbeen.
f De kant der oogholsplaat, ter vereeniging met de dunne uytſteekſels van 't wiggebeen.
g.g De oogholsplaaten.
h De overgelaaten tusſchenruymte, voor het Zeefbeen.
i Het uytſteekſel, ter vereeniging met het zeefbeen en k met de neusbeenderen.

VYFDE AFBEELDING.

Het regter ſlaapbeen, van de binnenzyde.

a Het ſchubachtig gedeelte.
b Het juksuytſteekſel.
c De ſchubnaadsrand, en de onderſcheyding der twee beentafelen.
d Het ſteenbeen.
e De inwendige gehoorweg.
f De aanweyzing der halfkringswyze buyzen.
g De kuyl, waarin het eynde der zydelyke aderboeſem legt.
h De kant, ter vereeniging met het agterhoofdsbeen.

ZESDE AFBEELDING.

Het zelfde been, omgekeerd.

a — h Dezelfde, als in de voorgaande afbeelding.

ZEVENDE AFBEELDING.

Het regter wandbeen.

a De getande kant, voor de kroonnaad.
b De kant, voor de pylnaad.
c De kant, voor de winkelhoeksnaad.
d Het vervolg derfelve, ter vereeniging met 't fteenbeen.
e De kant, voor de fchubnaad.
f Deffelfs vervolg, ter vereeniging met de zydelyke wigbeensvleugel.
g.g De groeven en indrukfels der bloedvaten.
h.h De onderfcheyding der inwendige of glasachtige beentafel.

AGTSTE AFBEELDING.

a De kroonnaad.
b De pylnaad.
c.c De kruyngaaten.
d.d De winkelnaad.
e Een tweede winkelnaad, waardoor
f De punt van 't agterhoofdsbeen, als een groot Wormiaansch been, daarvan is afgefcheyden.
g Het flaapbeen.
h Het flaapgedeelte van 't voorhoofdsbeen.
i De zydelyke vleugel van 't wiggebeen.
k De agterzyde van 't jukbeen.

NEGENDE AFBEELDING.

Het agterhoofdsbeen.

a.a De getande kanten, voor de winkelnaad.
b De kant, ter vereeniging met het mamwyze gedeelte van 't flaapbeen.
c De kant, ter vereeniging met de punt van 't fteenbeen.
d De punt, die zig met 't wiggebeen vereenigt.
e Het groote gat.
f Gedeelte, behoorende tot de opening, waardoor de zydelyke boefem van 't dikke hersfenvlies uytgaat.
g Opening van het agterfte knokkelgat, waardoor de wervelader uitgaat.
h Opening van het voorfte knokkelgat, waardoor de tongzenuw uytgaat.

TIENDE AFBEELDING.

a Het ontbreeken der kroonnaad.
b De doorloopende pylnaad.
c De winkelnaad, en deffelfs overgang in de dwerfche naad van 't bekkeneel, die van d—h, van het agterhoofdsbeen tot aan het neusbeen voortloopende, dit in één gefmolten voorhoofds en wandbeen met de volgende beenderen vereenigt.
i Het agterhoofdsbeen.
k Het manswyze, l het fchubachtig gedeelte van 't flaapbeen.
m Het juksuytfteekfel van het felve.
n De uytwendige gehoorweg.
o Het priemswyze uytfteekfel.
p De zydelyke vleugel van 't wiggebeen.
q Het vleugelwyze uytfteekfel van hetzelve.
r Het jukbeen.
f Deffelfs vereeniging met het voorhoofdsbeen.
t De vereeniging met 't flaapbeen.
u De vereeniging met het opperkaakbeen.
v Het opperkaakbeen.
w Het neusbeen.
x Het nagelbeen of traanbeen.
y Het oogholsplaatje van 't zeefbeen.
z De oogholsplaat van 't opperkaakbeen.
1 Het onder-oogholsgat in het felfde been, voor de bovenkaakszenuw.
2 De oogholsplaat van 't voorhoofdsbeen.
3 Het bovenoogholsgat in het felfde been, voor de voorhoofdszenuw.

ELFDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van agteren.

a Het agterfte uytfteekfel van den turkfchen zadel, waaraan de twee agterfte ledekantsuytfteekfels.
b De oneffe vlakte, ter vereeniging met de punt van 't agterhoofdsbeen.
c.c De dunne uytfteekfels.
d.d De gaten voor de gezichtzenuwen.
e.e De gefcheurde gaten, waardoor het 3de, 4de en 6de paar zenuwen, met de eerfte tak van het 5de paar, doorgaan.
f.f De holle zyde der zydelyke uytfteekfels of groote vleugels van het wiggebeen.
g.g De uyteynden, ter vereeniging met de wandbeenderen.
h.h De zyden, ter vereeniging met de flaapbeenderen.
i.i De breedfte uytwendige vleugels der vleugelwyze uytfteekfels.
k.k De inwendige vleugels, die elk in een haakje eyndigen.
l.l De groeven tusfchen beyde en de fleuven, ter vereeniging met de gehemeltensbeenderen.
m.m De eyronde gaaten, voor de 3de tak van 't 5de paar zenuwen.
n.n Kleine ronde gaaten of buyzen van Vidius, voor een terugloopende tak van 't 5de paar zenuwen.
o.o Gedeeltens der ronde gaatjes, voor de uytwendige kropflagadertakken.
p.p Het zeefbeen.
q Het ploegbeen.

TWAALFDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van boven.

a.a De zeefbeensplaaten, met gaatjes voor de neuszenuwen.
b De hanekam.
c De kant, ter vereeniging met het voorhoofdsbeen.
d.d De dunne uytfteekfels van 't wiggebeen.
e.e De kanten, ter vereeniging met het voorhoofdsbeen.
f.f De gaten voor de gezichtzenuwen.
g.g De voorfte ledekantsuytfteekfels, en tusfche beyde
* een flaauwe groef, voor de vereeniging dezer zenuwen.
h De turkfche zadel of 't ledekant.
i.i De agterfte ledekantsuytfteekfels.
k.k De zydelyke vleugels van het wiggebeen.
l.l De ronde gaten, voor de tweede tak van 't 5de paar zenuwen.
m.m De eyronde gaaten, voor de 3de tak van 't 5de paar.

n.n Ge-

n.n Gedeelten der ronde gaaten, voor de uytwendige kropſlagaderen.

DERTIENDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van onderen.

a.a Het zeefbeen en de ſponsachtige beenderen.
b Het beenig middenſchot.
c Het ploegbeen.
d.d De dunne uytſteekſels van het wiggebeen.
e.e De oogholsplaat der zydelyke vleugels.
f.f De ſlaapgedeeltens der zelve.
g.g De vleugelvormige uytſteekſels.
h.h De haakjes.
i.i De groeven en ſleuven.
k.k De ronde gaten.
l.l De eyronde gaten.
m.m De ronde gaatjes, voor de kropſlagadertakken.

VEERTIENDE AFBEELDING.

Het zeefbeen afzonderlyk, en het wiggebeen, uyt drie ſtukken beſtaande in jongere voorwerpen, van booven gezien.

a.a De zeefbeensplaaten.
b De hanekam.
c De plaats ter vereeniging met het wiggebeen.
d Het middenſtuk van 't wiggebeen.
e.e De dunne uytſteekſels.
f.f De gaten voor de gezichtzenuwen.
g.g De voorſte ledekantsuytſteekſels.
h Het groefje, waarin de vereeniging der gezichtzenuwen legt.
i De turkſche zadel of het ledekant.
k.k De agterſte ledekantuytſteekſels.
l.l De zydelyke vleugels.
m.m De ronde gaten.
n.n De eyronde gaten.
o.o De ronde gaatjes voor de kropſlagadertakkeu.
p.q. De oppervlakten, waarmede het middenſtuk en de zyſtukken zig vereenigen en zamengroeijen.

VYFTIENDE AFBEELDING.

a Het voorhoofdsbeen, ongedeeld.
b Het wandbeen en agterhoofdsbeen, in één geſmolten. De winkelnaad ontbreekt.
c Het ſlaapbeen, met de zydelyke vleugel van 't wiggebeen vereenigt, zonder eene naad van onderſcheyding.
Het overige komt met de 10de afbeelding overeen.

ZESTIENDE AFBEELDING.

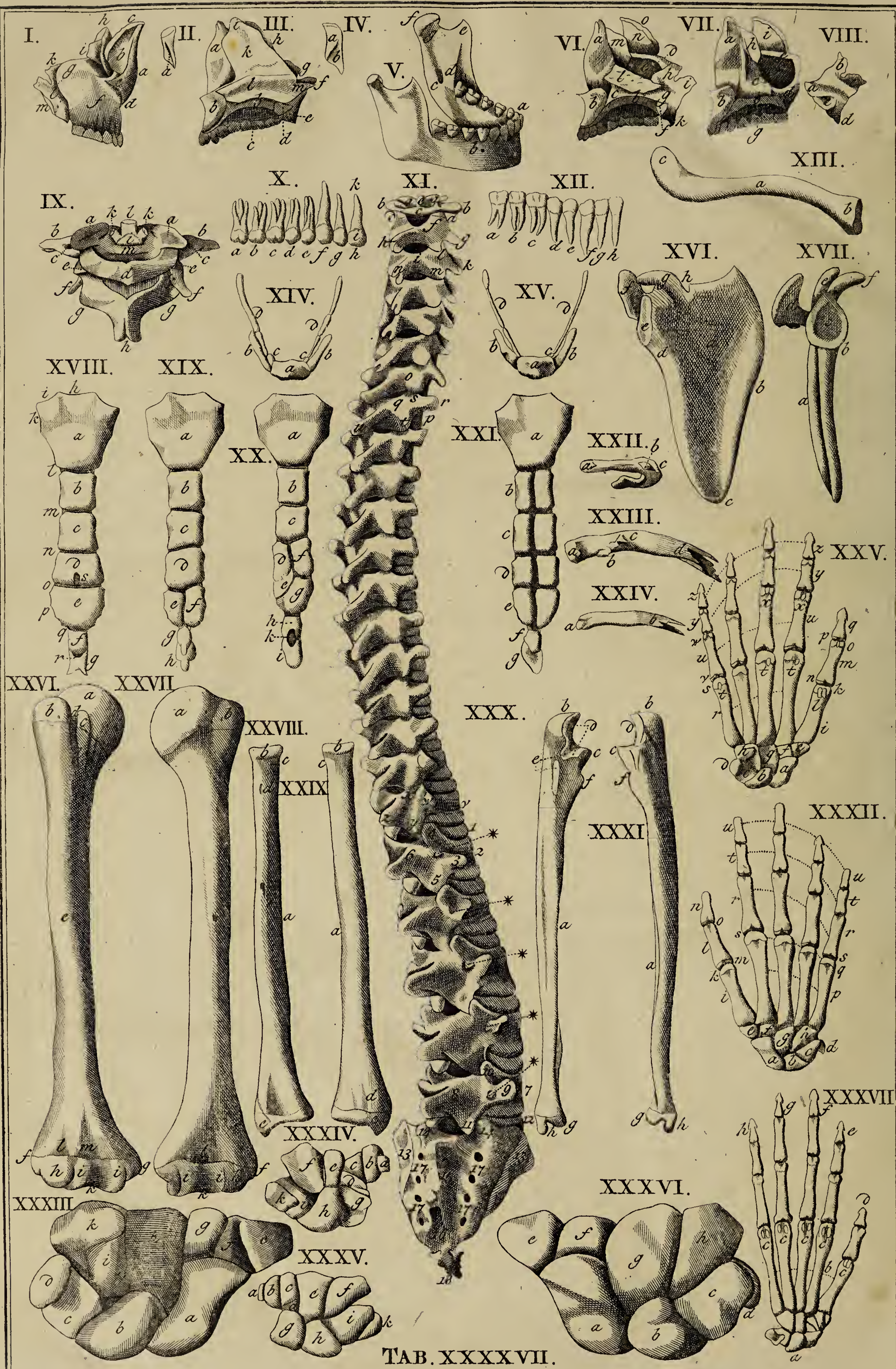
Het wiggebeen en zeefbeen, van vooren.

a De hanekam.
b.b Het beenig middenſchot van 't zeefbeen.
c.c De zydelyke kronkelhoolige deelen van hetzelve.
d.d De dunne uytſteekſels van het wiggebeen.
e.e De geſcheurde gaten, waardoor verſcheyde zenuwen gaan
f.f De oogholsplaaten.
g.g De ſlaapgedeeltens.
h.h De ronde gaaten.
i.i Kleyne ronde gaten, openingen der buyzen van Vidius.
k.k Gedeelten der eyronde gaten.
l.l Gedeelten der ronde gaatjes, voor de kropſlagadertakken.
m.m De uytwendige vleugels der vleugelvormige uytſteekſels.
n.n De inwendige vleugels dezelve, yder in een haakje eyndigende.
o.o De groeven en ſleuven, tusſchen beyde.

ZEVENTIENDE AFBEELDING.

a Het voorhoofd, in tweën gedeeld door de pylnaad.
b Het wandbeen en agterhoofdsbeen, door geen winkelnaad onderſcheiden.
c Een gedeelte van het wiggebeen.
d Een gedeelte van het opperkaakbeen, agter het juk gelegen.
Het overige komt met de 10de afbeelding overeen.




I.
II.
III.
IV.
V.
VI.
VII.
VIII.
IX.
X.
XI.
XII.
XIII.
XIV.
XV.
XVI.
XVII.
XVIII.
XIX.
XX.
XXI.
XXII.
XXIII.
XXIV.
XXV.
XXVI.
XXVII.
XXVIII.
XXIX.
XXX.
XXXI.
XXXII.
XXXIII.
XXXIV.
XXXV.
XXXVI.
XXXVII.
TAB. XXXXVII.

VERKLAARING

DER

47ste PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

a De buytenzyde van het jukbeen.
b De agterzyde, die uytgehoold is.
c Het getand uytſteekſel, ter vereeniging met het voorhoofds- en wiggebeen.
d De vereeniging met het opperkaakbeen.
e Het juksuytſteekſel, ter vereeniging met het ſlaap-been.
f Het opperkaakbeen.
g Het oogholsgedeelte van dit been.
h Het uytſteekſel ter vereeniging met het voorhoofds- neus- en nagelbeen.
i Het nagel- of traanbeen.
k Het oogholsgedeelte van het gehemeltensbeen.
l Het agterſte gedeelte, tegen het vleugelvormig uytſteekſel van het wigbeen aanſtootende
m Het gedeelte, dat in de ſleuf van dat zelfde uyt-ſteekſel ſluyt.

TWEEDE AFBEELDING.

Het nagelbeen, van de buytenzyde.

a Denkelyk de kant der groef, welke de traangoot helpt uytmaaken.

DERDE AFBEELDING.

a Het neusuytſteekſel van het regter opperkaak-been, van de binnenzyde.
b.b Het gedeelte, 't welk het middenſchot der neuze van onderen uytmaakt, en waardoor beyde beenderen vereenigt worden.
c Het beenig gehemelte.
d Een gedeelte van het regter gehemeltebeen, 't welk het onderſte van het middenſchot der neuze mede helpt uytmaaken, en zig met het linker aldaar vereenigt.
e Het gehemeltebeen, daar 't in de ſleuf van 't wig-gebeen ſluyt
f Het gedeelte, dat zig tusſchen het wiggebeen en op-perkaakbeen in bevind
g Het oogholsgedeelte van dit zelfde been.
h Het jukbeen.
i De hanekam van 't zeefbeen.
k Het middenſchot van 't zeefbeen.
l Het ploegbeen.
m Deszelfs punt, ter vereeniging met 't wiggebeen.

VIERDE AFBEELDING.

Het regter neusbeen, van den binnenkant gezien.

a De oppervlakte, waarmede de neusbeenderen el-kanderen raaken en vereenigen.
b Het gedeelte, dat tot de neusholte behoord.

VYFDE AFBEELDING.

De onderkaak.

a De bovenſte of tandkasrand.
b Het kingat in de buytenſte oppervlakte, alwaar de onderkaakszenuw uytkomt.
c Het agterſte kaakgat, de ingang der onderkaaks-zenuw.
d Een verheven lyn, ter aanhechting van een ge-deelte der pees der ſlaapſpier.
e Het kraaijebekswyze uytſteekſel, tot inplanting der ſlaapſpier.
f Het knokkelachtig hoofd, ter geleding met het ſlaapbeen.
g Deszelfs hals.

ZESDE AFBEELDING.

Een vervolg der derde afbeelding, zynde het zeefbeen en ploegbeen weggenomen.

a Het neusuytſteekſel van het regter opperkaakbeen.
b.b Het beenig middenſchotsgedeelte.
c Het neusholsgedeelte.
d Het oogholsgedeelte.
e De kaakbeensboeſem of het hol van Highmor.
f Het gedeelte van 't gehemeltebeen, tot het bee-nig gehemelte en middenſchot der neuze be-hoorende.
g Het neusholsgedeelte van dit been, dat het hol van Highmor helpt afſluyten.
h Het oogholsgedeelte van dit been.
i Het gedeelte, dat met het vleugelvormig uytſteek-ſel van het wiggebeen vereenigt word.
k De punt, die in de ſleuf van dit uytſteekſel ſluyt.
l Het onderſte ſponsachtig been.
m Het nagel of traanbeen.
n De oogholszyde van het jukbeen.
o Deszelfs getande bovenrand, ter vereeniging met het voorhoofds- en wiggebeen.

ZEVENDE AFBEELDING.

Een vervolg der zesde afbeelding, zynde 't gehemel-tebeen en onderſte ſponsbeen weggelaaten.

a Het neusuytſteekſel van het regter opperkaak-been.
b.b Het middenſchotsgedeelte.
c De zywand van het neushol, door dit been gemaakt, alwaar de traangoot, agter het benedenſte ſpons-achtig been, uytkomt.
d Het gedeelte, dat door 't gehemeltebeen bedekt word.
e Het oogholsgedeelte.
f De kaakbeensboeſem.
g Het beenig gehemelte.
h Het nagel of traanbeen.
i De oogholsplaat van het jukbeen.

AGT-

AGTSTE AFBEELDING.

Het regter gehemeltebeen, van de binnenzyde.

a Gedeelte, dat de opening der kaakbeensboesem helpt verkleynen, en de zywand der neusholte uytmaaken.
b Het oogholsgedeelte.
c Gedeelte, 't welk met het wiggebeen vereenigt werd, en d. 't welk in de fleuf van 't vleugelvormig uytfteekfel past.
e Gedeelte, 't welk het beenig gehemelte helpt uytmaaken, en zig met zyn wederga vereenigt.
Zie de 3de afbeelding, g. h. i. k. f, alwaar dit been op zyn plaats is afgebeeld.

NEGENDE AFBEELDING.

De twee bovenfte halswervelen.

a. a De twee zyftukken, waarin het lighaam dezer bovenfte wervel of atlas gedeeld is, fchuyns uytgehoold, ter geleding met de knokkelachtige uytfteekfels van het agterhoofdsbeen.
b. b De dwerfche uytfteekfels, die doorgaat zyn.
c. c De gaten, waardoor de wervelflagader en ader wederzydfch opklimmen.
d De beenige boog, die in een ftompe punt eyndigt.
e. e De oppervlaktens der tweede wervel, die ter geleding met de bovenfte dienen.
f. f De zydelyke uytfteekfels der tweede wervel.
g. g De fchuynsch nederdaalende uytfteekfels.
h Het gefpleeten doornwyze uytfteekfel.
i Het tandwyze uytfteekfel, om 't welke de atlas draayd.
k. k Twee banden, die van deezen tand voortkomen en zig aan de knokkelachtige uytfteekfels van 't agterhoofdsbeen inplanten.
l Een middenfte band, die zig aan den voorkant van het groote gat van dat been inplant.
m De dwerfche band van den atlas, die deezen tand omvat en bepaald.

TIENDE AFBEELDING.

a. b. c. Drie regter agterfte kiezen der bovenkaak, yder met drie wortels.
d. e De twee voorfte kiezen, met dubbelde wortels.
f De hondstand.
g. h Twee fnytanden.
i De kroon.
k De wortel.

ELFDE AFBEELDING.

De geheele ruggraat, met deffelfs dubbelde bogten; in den hals voorwaarts, in den rug agterwaarts, in de lendenen voorwaarts, en in het Heyligbeen wederom agterwaarts uytpuylende.

a. a De bovenfte geledingsuytfteekfels der bovenfte halswervel.
b. b De dwerfche uytfteekfels.
c De beenige boog.
d. d De vlaktens der tweede wervel, ter geleding met de eerft genoemde.
e Het tandswyze uytfteekfel.
f De breede beenige boog.
g Het dwerfch uytfteekfel.
h Det doornwyze uytfteekfel.
i De beenige boog der derde halswervel.
k Desfelfs gegroefd dwerfch uytfteekfel.
l Het fchuynfche opklimmende.
m Het fchuynfch nederdaalend uytfteekfel.
n Het gefpleeten doornwyfe.
o De onderfte halswervel.
p Het ligchaam der bovenfte rugwervel.
q De beenige boog
r Het dwerfche uytfteekfel.
f Het fchuyns opklimmende.
t Het fchuyns neerdaalende.
u Het doornwyze.
v Het ligchaam der laatfte rugwervel.
w Het zeer korte zydelyke uytfteekfel.
x Het fchuyns opklimmende, door het neerdaalende der voorgaande wervel gedekt. De overige rugwervelen zyn hier aan gelyk.
y Het fchuyns neerdaalend uytfteekfel, door het opklimmende der bovenfte lendenwervel omvat.
z Het doornwyze uytfteekfel.
1 Het bandagtige kraakbeen, tusfchen de ligchaamen der laatfte rug- en bovenfte lendenwervel. Dergelyke werd tusfchen alle de overige wervelen gevonden.
2 Het ligchaam der bovenfte lendenwervel.
3 Het dwerfche uytfteekfel.
4 Het omvattende opklimmend uytfteekfel.
5 Het omvatte neerdaalend uytfteekfel.
6 Het doornwyze.
7 Het ligchaam der onderfte lendenwervel.
8 Desfelfs beenige boog en doornwyze uytfteekfel.
9 Het dwerfch uytfteekfel.
10 Het fchuyns opklimmende.
11 Het fchuyns neerdaalende.
* * * * * Beenige knobbeltjes aan de lendenwervelen.
12 Het bandagtig kraakbeen, tusfchen de laatfte lendenwervel en het heiligbeen.
13 13. De zydelyke geledingsvlaktens van het heiligbeen.
14 14. De fchuynsopklimmende uytfteekfels.
15 De doornwyze uytfteekfels.
16 Derfelver van een wyking, aan den onderkant.
17 17. 17. 17. Vier paaren gaaten aan de agterfte oppervlakte.
18 Het ftuytbeen.

TWAALFDE AFBEELDING.

a. b. c Drie regter agterfte kiezen uyt de onderkaak, yder met dubbelde wortels.
d. e De twee voorfte kiezen met enkelde wortels.
f De hondstand.
g. h De fnytanden.

DERTIENDE AFBEELDING.

Het fleutelbeen.

a Het midden, voorwaarts uytgeboogen.
b Het hoofdje, tot geleding met het borstbeen.
c Het uyteynde ter geleding met het fchouderblad.

VEERTIENDE AFBEELDING.

Het tongbeen.

a Het middenftuk of bafis.
b. b De hoornen.
c. c De graanwyze beentjes.
d. d Verlengfels of beenige aanvoegfels derfelve, die zig, fomwylen, tot aan het priemswyze uytfteekfel van het flaapbeen uytftrekken.

VYF-

VYFTIENDE AFBEELDING.

Het tongebeen.

a Het middenftuk of bafis.
b. b De hoornen.
c Een graanwyze beentje.
d. d De beenige aanvoegfels, met verandering.

ZESTIENDE AFBEELDING.

Het regter fchouderblad, van de binnenzyde.

a De holle zyde, met de indrukfels der onderfchouderbladsfpier.
b De grondzyde of bafis.
c De punt.
d De hals.
e De ondiepe holligheid, ter geleding.
f Het bovenfte uytfteekfel of de opperfchouder.
g Het ravebekswyze uytfteekfel.
h De klyne halvemaanswyze uytfnyding, ter doorlaating van bloedvaten.

ZEVENTIENDE AFBEELDING.

Het regter fchouderblad, van vooren.

a De buytenzyde of rug.
b De voorkant en hals.
c De geledingsholte.
d De opperfchouder, van den doorn voortkomende.
e Het gedeelte van 't fchouderblad, boven den doorn.
f Het ravebekswyze uytfteekfel.

AGTIENDE AFBEELDING.

Het borstbeen van een jong menfch.

a Het bovenftuk.
b. c. d. e De deelen van het middenftuk.
f. g De zwaardwyze punt, f beenig g kraakbeenig en gefpleeten.
h De halfmaanswyze uytfnyding, voor den ftrot.
i De plaats ter geleding met het fleutelbeen.
k Ter geleding met de eerfte rib; l met de tweede; m met de derde; n met de vierde; o met de vyfde; p met de zesde; q met de zevende der waare ribben.
r Een gat in de punt, tot doorlaating van bloedvaten.
s Een gat in 't midden van 't borstbeen, fomtyds waargenomen.

NEGENTIENDE AFBEELDING.

Een ander borstbeen, verfchillende.

a Het bovenftuk.
b. c. d. e. f. Beenige gedeeltens van het middenftuk.
g. h De zwaardwyze punt.

TWINTIGSTE AFBEELDING.

Een ander borstbeen.

a Het breeder bovenftuk.
b c. d. e. f. g Verfchillende beenpunten van het fmaller middenftuk.
h De beenige, i de kraakbeenige punt.
k Een gat, tot doorlaating van bloedvaten.

EEN-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Een ander borstbeen.

a Het bovenftuk.
b. c. d. e. Vier paar beenpunten in het middenftuk, 't welk in bejaarde een ftuk uytmaakt.
f. g De zwaardwyze punt, f beenig, g kraakbeenig.

TWEE-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

De regter eerfte rib.

a Het hoofdje, ter geleding met 't ligchaam van de bovenfte rugwervel.
b Het tweede hoofdje, ter geleding met deszelfs dwerfche uytfteekfel.
c Een knobbeltje, voor een band, die de rib met dat uytfteekfel verbind.

DRIE-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Eene der middenfte ribben.

a Het hoofdje, dat met de randen der ligchaamen van twee rugwervelen geleed
b Het tweede hoofdje, ter geleding met het dwerfche uytfteekfel van de onderfte defer wervelen.
c Het knobbeltje, ter aanhechting van den band.
d. Het afgebrooken uyteynde.

VIER-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Eene der laatfte ribben.

a Het hoofdje, ter geleding met het ligchaam der rugwervel.
b Het afgebrooken uyteynde.

VYF-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand, van de binnenzyde.

a Het fchuytwyze been der voorhand.
b Het halfmaanswyze.
c Het driehoekige.
d Het ronde beentje.
e Het groote veelhoekige.
f Het klyne veelhoekige.
g Het gehoofde been.
h Het haakswyze.
i Het nahandsbeen voor den duym.
k Desfelfs aangroeyfel, een rond hoofdje.
l Twee zaadbeentjes.
m Het eerfte lid van den duym.
n Desfelfs aangroeyfel.
o Het knokkelachtig hoofdje, nevens één zaadbeentje.
p Het aangroeyfel van het tweede duymlid of nagelbeentje.
q Het gedeelte, dat de nagel onderfteund.
r De nahands beendeien der vingeren.
s Derfelver aangroeyfels.
t. t. t Zaadbeentjes.
u. u De kootjes der eerfte rey vingerleden.
v. v Derzelver aangroeyfels
w. w De knokkelachtige hoofdjes.
x. x Zaadbeentjes.
y. y De kootjes der tweede rey vingerleden.
z. z De nagelbeenderen.

ZES-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter opperarmbeen, van de binnenzyde.

a Het hoofd, nog een aangroeyfel.
b Een grooter knobbel.
c Een kleyner knobbel, die yder in een verheven lyn uytloopen.
d. d De fleuf tusfchen beyde, voor den trekker der tweehoofdige armfpier.
e Het gedraayd ligchaam des beens.
f De voorfte knokkel van het benedenfte aangroeyfel.

g De

g De agterste knokkel.
h Het rond hoofdje, ter geleding met het spaakbeen.
i. i De knokkels, k de sleuf, ter geleding met het ellebeen.
l Een kuyltje, waarin het spaakbeen, by de buyging, stuyt.
m Een dieper kuyl, waarin het ellebeen, by de buyging, stuyt.

ZEVEN-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter opperarmbeen, van de buytenzyde.

a Het hoofd, b de groote knobbel van het bovenste aangroeysel.
f— k. Gelyk in de voorgaande afbeelding.
l Een diepe kuyl, waarin, by de uytstrekking, het agterste ellebeenshoofd of olecranon stuyt.

AGT-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter spaakbeen, van de binnenzyde.

a De scherpe kant, waaraan de tusschenbeensband gehecht is.
b Het hoofdje, van boven met 't opperarmbeen, zydelings met het ellebeen geleed.
c De hals.
d Denkelyk een gedeelte van het knobbeltje, ter inplanting der tweehoofdige spier.
e Het onderste aangroeysel.

NEGEN-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter spaakbeen, van de buytenzyde.

a. b. c. e Gelyk in de voorgaande afbeelding.
d Eenige flaauwe groeven, voor de trekkers der uytstrekkende spieren der hand.

DERTIGSTE AFBEELDING.

Het regter ellebeen, van de voorzyde.

a De scherpe lyn, waarvan de tusschenbeensband voort komt.
b Het agterste elleboogs-uytsteeksel of olecranon.
c Het voorste kraayebekswyse of haakswyze uytsteeksel.
d De oppervlaktens, ter geleding met het opperarmbeen.
e De oppervlakte, ter zydelyke geleding met het spaakbeen.
f De knobbel, waaraan zig de inwendige armspier inplant.
g Het ronde hoofdje van het onderste aangroeysel, 't welk zydelyk met het spaakbeen geleed.
h Het priemswyze uytsteeksel, waar van een band voortkomt.

EEN-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

Het regter ellebeen, van de buytenzyde.

a.—h Deselfde deelen, als in de voorgaande afbeelding.

TWEE-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand, van de buytenzyde.

a Het schuytbeen der voorhand.
b Het halfmaanswyze.
c Het driehoekige.
d Het ronde beentje.
e Het groote veelhoekige.
f Het klyne veelhoekige.
g Het gehoofde been.
h Het haakswyze.
i Het nahandsbeen voor den duym.
k Desselfs aangroeysel.
l Het eerste duymlid.
m Desselfs aangroeysel.
n Het nagelbeen.
o Desselfs aangroeysel.
p De nahandsbeenderen, voor de vingeren.
q Derzelver aangroeysels of hoofdjes.
r. r De eerste rey kootjes der vingerleden.
s. s Derzelver aangroeysels.
t. t De tweede rey kootjes der vingerleden.
u u De derde rey.

DRIE-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De beenderen der regter voorhand van de binnenzyde.

Eerste rey.

a Het schuytbeen.
b Het halfmaanswyze.
c Het driehoekige.
d Het ronde beentje.

Tweede rey.

e Het uytsteeksel van het groot veelhoekig been.
f Een groef, waarin een pees loopt.
g Het klyne veelhoekige.
h Het groote of gehoofde been.
i Het wigge- of haakswyzebeen.
k Desselfs haakswyze uytsteeksel.

VIER-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regter voorhandsbeenderen van een aap, van de binnenzyde.

a Een bysonder been by de aapen.
b Het groote veelhoekige.
c Het kleyne veelhoekige.
d Een bysonder been by de aapen.
e Het gehoofde been.
f Het Wiggebeen.
g Het schuytbeen.
h Het halfmaanswyze.
i Het driehoekige.
k Het rondachtige.

VYF-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

Deselfde regter voorhandsbeenderen van een aap, van de buytenzyde.

a.—k Deselfde beenderen, als in de voorgaande afbeelding.

ZES-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De beenderen der regter voorhand, van de buytenzyde.

Eerste rey.

a Het schuytbeen.
b Het halfmaanswyze.
c Het driehoekige.
d Het ronde beentje.

Tweede rey.

e Het groote veelhoekige.
f Het kleyne veelhoekige.
g Het groote of gehoofde been.
h Het Wigge of haakswyze been.

ZEVEN-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand van een aap, van de binnenzyde.

a De voorhand, dezelfde beenderen als in de vier-en-dertigste afbeelding.
b De nahandsbeenderen, in lengte van die van den mensch zeer verschillende, gelyk ook de beenderen der vingerleden.
c. c. c c. c De zaadbeentjes, talryker in de aapen.
d De zeer korte duym.
e De korte wysvinger.
f. g. h De drie volgende langere vingers.